Catalogue

POIDS LOURDS

KS TOOLS®

TARIF PUBLIC H.T.

validité du 1er février
au 31 décembre 2010

Les outils et accessoires spécifiques PL

1 OUTILLAGE SPECIFIQUE POIDS LOURDS page 4

Extraction
Roue
Freins
Crics
Vidange
Injection
Contrôle + Inspection
Eclairage
Vidéoscope

2 SERVANTES & COFFRES À OUTILS page 29

3 CLÉS À CHOCS PNEUMATIQUES + DOUILLES A CHOCS page 37

4 OUTILLAGE PNEUMATIQUE DIVERS page 44

5 ÉQUIPEMENT D'ATELIER page 46

Manutention
Presses + Grue + Fontaine
Compresseurs et Accessoires
Aspirateurs
Boosters
Établis + Armoires

6 OUTILLAGE À MAIN DIVERS page 56

7 OUTILS ANTI-DÉFLAGRANTS page 73

8 PROTECTION DE LA PERSONNE page 80

Z.A. de l'Aérodrome - 13b rue Saint Exupéry
67500 HAGUENAU - France
Tél. +33(0)3 88 07 19 00
Fax +33(0)3 88 07 19 19
E-mail : kstools@kstools.fr
Site Internet : www.kstools.fr

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001:2000
Certificat N° 01 100 054054

Des outils spécialement adaptés à votre activité

Une gamme complète de douilles et extracteurs spécialement adaptée pour le travail sur poids lourd

Servantes spéciales poids lourds

Des compositions adaptées à vos travaux

Le meilleur de la technologie afin de vous faciliter le diagnostique et vous faire gagner du temps

Douilles ovales pour capuchon de moyeu - Spécial BPW®

Profil spécial plat / oval

450.0207	Ø int. 95 mm	Clé 41 mm - 6 pans	H. 90 mm	Ø ext. 110 mm
450.0208	Ø int. 111 mm	Clé 41 mm - 6 pans	H. 90 mm	Ø ext. 132 mm

Douilles pour écrou de moyeu - Spécial Mercedes - MAN

3/4"

450.0106	56 x 71 x 3/4”	DAF, MB, MAN
Axes Mercedes type : VL 3/8, VO 3/10, VL 4/7, 9, 10, VD 4/14, VO 4/11, 13, 18, VL 4/15, 16, 19, VD 4/20 de type : 363, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 617, 620, 621, 622, 623, 625, 649		
450.0107	60 x 76 x 3/4”	

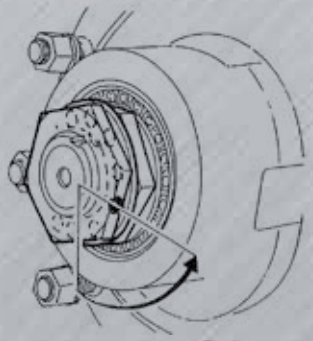
Douilles ovales pour écrou de moyeu - Spécial BPW®

Profil spécial plat / oval

3/4"

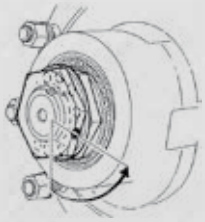
450.0204	Ø int. 65 mm	Clé 36 mm - 6 pans	H. 66 mm	Ø ext. 82 mm
450.0205	Ø int. 80 mm	Clé 36 mm - 6 pans	H. 80 mm	Ø ext. 100 mm

Douilles pour écrou de moyeu - 85 et 95 mm



Avec guide !

450.0201	Ø int. 85 mm	Clé 36 mm - 6 pans	H. 82 mm	Ø ext. 82 mm
450.0202	Ø int. 95 mm	Clé 36 mm - 6 pans	H. 157 mm	Ø ext. 100 mm



450.0200

Douille pour écrou de moyeu - 98 mm

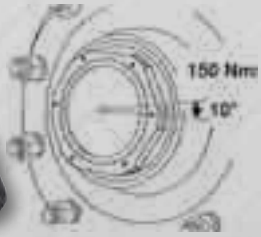
Ø int. 98 mm
Ø ext. 122 mm
Entraînement : Clé 36 mm - 6 pans
H. 115 mm
Exemple d'application : Iveco Euro Cargo

450.0203

Douille pour écrou de moyeu - 110 mm

Avec guide !

Ø int. 110 mm
Ø ext. 133 mm
Entraînement : Clé 36 mm - 6 pans
H. 116 mm
Exemple d'application : Iveco Eurotech-Cursor HA



450.0110

Douille pour écrou de moyeu - 140 mm type SAF®

Ø int. 140 mm
Entraînement : Clé 36 mm - 6 pans
H. 100 mm
Exemple d'application : Iveco Euro Cargo

1"

Douilles pour arbre de transmission + embrayage

450.0404	50 mm	Mercedes HA
450.0405	55 mm	Mercedes
	AL7, HL7, HL7/3, HL7/18, HO7/18, HD7/2, HD7/19	
450.0407	65 mm	

3/4"

450.0165

Douille à ergots pour rotules SPÉCIAL MERCEDES - SPRINTER

Sprinter = LT !

Nombre de dents : 6
Largeur des dents : 8 mm
Ø int. des dents : 61 mm
Ø ext. des dents : 70 mm
Ø int. 50 mm
H. 52 mm
Entraînement : 3/4" intérieur 4 pans

3/4"

450.0166

Douille à ergots pour rotules SPÉCIAL MERCEDES CLASSE M, VA + HA

Nombre de dents : 4
Largeur des dents : 8 mm
Ø int. des dents : 52 mm
Ø ext. des dents : 63 mm
Ø int. 52 mm
H. 60 mm
Entraînement : 3/4" intérieur 4 pans

3/4"

Douilles à ergots SPÉCIAL MERCEDES ATEGO® + MAN CLASSE L®

450.0160	49 mm
450.0161	57 mm

Avec guide !

Nombre de dents : 6
Largeur des dents : 10 mm
Ø int. des dents : 87 mm
Ø ext. des dents : 80 mm
Ø int. 95 mm
H. 185 mm
Entraînement : 3/4" intérieur 4 pans

Guides pour douille à ergots

450.0150	Ø int. 51,8 mm	Ø ext. 46 mm	140 mm
450.0151	Ø int. 60,0 mm	Ø ext. 54 mm	140 mm
450.0152	Ø int. 66,5 mm	Ø ext. 60 mm	140 mm

3/4"

Douilles pour écrou d'essieu arrière SPÉCIAL MAN TGA

450.0175	Douille avec guide MAN TGA Ø 66,5 mm
450.0176	Douille sans guide
450.0152	Ø ext. 66,5 x Ø int. 60 x L. 140 mm

Nombre de dents : 6
Largeur des dents : 11,5 mm
Ø int. des dents : 117 mm
Ø ext. des dents : 148 mm
Ø int. 133 mm
H. 158 mm, 110 mm sans guide
Entraînement : 3/4" intérieur 4 pans - Clé de 60 Nm à 6 pans

3/4"

450.0167

Douille à ergots pour écrou de moyeu
SPÉCIAL MERCEDES ACTROS HA

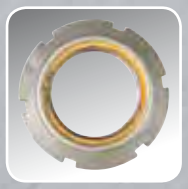
Nombre de dents : 6
Largeur des dents : 10 mm
Ø int. des dents : 115 mm
Ø ext. des dents : 125 mm
Ø int. 105 mm
H. 182 mm
Entraînement : 3/4" intérieur 4 pans

3/4"

Douilles pour écrou d'essieu SPÉCIAL MERCEDES MAN 10 + 13 T

450.0168	Douille sans guide MAN TGA
450.0150	Ø ext. 51,8 x Ø int. 46 x L. 140 mm
450.0152	Ø ext. 66,5 x Ø int. 60 x L. 140 mm

Nombre de dents : 6
Largeur des dents : 11,5 mm
Ø int. des dents : 101 mm
Ø ext. des dents : 115 mm
Ø int. 95,3 mm
H. 165 mm, 110 mm sans guide
Entraînement : 3/4" intérieur 4 pans



3/4"

450.0167

Douille pour écrou d'essieu avant SPÉCIAL MAN TGA

Nombre de dents : 6
Largeur des dents : 8 mm
Ø int. des dents : 92,5 mm
Ø ext. des dents : 110 mm
Ø int. 100,5 mm
H. 80 mm
Entraînement : 3/4" intérieur 4 pans - Clé de 60 Nm

Extracteurs de moyeu de roue à cloche

450.0000	115 x 1,5 mm **(A)** Extracteur à cloche
450.0001	125 x 2 mm
450.0002	135 x 2 mm
450.0003	136 x 2,5 mm
450.0004	155 x 3 mm
450.0009	Vis de force M30 **(B)**

Entraînement : Clé de 30
Longueur : 260 mm
Entraînement de la vis de force : 6 pans

450.0035

Extracteur de moyeu et de rotules - PL

1 x Vis de force, longueur 340 mm
clé 30 mm adaptable sur un marteau à inertie
1 x Clé à frapper de 30 mm pour vis de force
1 x Traverse ronde ajustable : Ø 150 mm
3 x Griffes L. 200 mm

Possibilité de monter en accessoire

700.1400-1	piston hydraulique 10 t **(A)**
700.1415	Masse à Inertie 6 + 3 Kg Extra-lourde **(B)**

450.0040

Extracteur de moyeu - PL

1 x 450.0041 Vis de force M30, longueur 350 mm - Clé 32 mm
1 x 450.0043 Traverse ajustable, largeur 670 mm
2 x 450.0044 Tige avec filetage et écrous de maintien
2 x 450.0045 Adaptateur M18 x 1,5
2 x 450.0046 Adaptateur M20 x 1,5
2 x 450.0055 Adaptateur M22 x 1,5
1 x 450.0048 Bagues taille 1 : Ø 65 / 90 mm - Hauteur 30 mm
1 x 450.0049 Bagues taille 2 : Ø 85 / 110 mm - Hauteur 30 mm

700.1200

Composition d'extracteurs hydrauliques 10 tonnes en coffret, 17 pièces

1 x décolleur de roulements allant jusqu'à 105 mm et accessoires.
Extracteurs avec potence 2 ou 3 griffes et griffes en 3 longueurs : 100, 150, 200 mm

Arraches rotules - PL

450.0075	Clé 24	M22	H. 75	E. 30	P. 40
450.0076	Clé 24	M22	H. 100	E. 46	P. 48

Arraches rotules - PL

450.0070	Clé 30	M22	H. 75	E. 32	P. 40
450.0071	Clé 30	M22	H. 80	E. 45	P. 48

Arraches rotules - PL

Ouverture de la fourche : 36 mm
Profondeur : 50 mm
Hauteur : 70 mm
Vis de force (par 3) : M24, L. 160 mm
Entraînement : Clé 36 mm - 6 pans
Piston hydraulique : 10 t
Filetage piston hydraulique : 1 - 1/2”
Entraînement : Clé 17 mm - 6 pans

450.0050	Arrache rotule PL hydraulique 10 t
700.1400-1	Piston hydraulique 10 t, entraînement Clé 17
450.0052	Adaptateur pour vis de force M24 x 3
450.0051	Arrache rotule PL à vis de force M24 - Mécanique
450.0053	Vis de force M24 (3 pièces)

2/3

700.1300

Coffret d'extracteurs universels 2 et 3 griffes, 12 pièces

1 x Axe M14 x 1,5 - longueur 155 mm - clé 17 mm
1 x Double potence
1 x Triple potence
3 x Griffes - profondeur de travail : 100 mm
3 x Griffes - profondeur de travail : 210 mm
3 x Griffes - profondeur de travail : 260 mm

1/3

700.1600

Coffret d'extracteurs universels de roulements à billes (grand modèle), 12 pièces

1 x Vis de force avec entraînement 6 pans
1 x Potence
1 x Embout de centrage
2 x Cuillères de segment 11,0 mm
2 x Cuillères de segment 12,5 mm
2 x Cuillères de segment 15,0 mm
2 x Bras complet avec écrous
2 x Rallonges longues
2 x Rallonges courtes

Permet d'extraire les billes de roulement facilement et rapidement
Rotation de branche jusqu'à 90°
Capacité de travail : 35 - 120 mm

1/2

700.1100

Coffret extracteurs 2 et 3 griffes 4'' et 6'' et décolleur de roulements, 35 pièces

Jeu d'extracteurs à 2 et 3 griffes
Toutes les griffes d'extracteurs sont convertibles en intérieur et extérieur
Conception extrêmement robuste.
Inclus : décolleur de roulement allant jusqu'à 50 mm
Module en mousse imputrescible
Griffes d'extracteurs forgées
Potence forgée pour 2 ou 3 griffes
Rapidement convertible pour utilisation des griffes en intérieur ou extérieur

150.1305

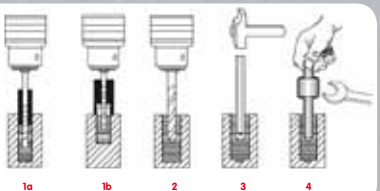
Jeu d'extracteurs pour goujons M5-M16, 25 pièces

5 x Forets HSS : 3,2 - 4,8 – 6,4 – 8,0 – 8,7
10 x Douilles de guidage : B1 – B2 – B3 – B4 – B5 – B6 – B7 – B8 – B9 – B10
5 x Tiges d'extraction : 3,2 - 4,8 – 6,4 – 8,0 – 8,7
5 x Ecrous d'extraction : 10 – 11 – 13 – 14 – 17

1a - 1b - 2 :
>> Perçage éventuellement avec guide foret si la cassure est en profondeur.

3 - 4 :
>> Enfoncement de l'extracteur et coulissement de la pièce d'entraînement.

4 :
>> Le dévisage, avec une clé appropriée peut se faire dans les deux sens.



Ø	Extracteur	Ecrou	Extracteur + Ecrou	Ø Foret	Foret
1	150.0521	150.0511	150.0511S	3,2	150.1305-21
2	150.0522	150.0512	150.0512S	4,8	150.1305-22
3	150.0523	150.0513	150.0513S	6,4	150.1305-23
4	150.0524	150.0514	150.0514S	8,0	150.1305-24
5	150.0525	150.0515	150.0515S	8,7	150.1305-25

150.1385

Coffret d'extracteurs pour vis creuses, 15 pièces

Extracteurs extra courts (largeur = 36 mm)
avec entraînement 6 pans, clé 13 mm
Forme conique et striée pour une excellente accroche dans la pièce à extraire

150.1371	1/8"
150.1373	3/16"
150.1375	1/4"
150.1379	3/8"
150.1381	1/2"
150.1386	3 mm
150.1387	4 mm
150.1388	5 mm

150.1389	5,5 mm
150.1390	6 mm
150.1391	8 mm
150.1392	10 mm
150.1393	10 mm
150.1394	12 mm
150.1395	14 mm

1/12

1/4" 1/2"

1/6

913.1460

Coffret de douilles à chocs spéciales pour vis et écrous abîmés, 15 pièces

4 x Douilles 1/4" 6 - 8 - 10 - 11
9 x Douilles 1/2" 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27
1 x Empreinte (petite)
1 x Empreinte (grande)

Peigne à filetage

150.1430	Filière
150.1431	Mâchoires de rechange : 1 – 1,25 – 1,75 – 2 2,5 – 3 – 3,5
150.1432	Mâchoires de rechange : 4" – 5" – 6" – 7" – 7" 1/2 – 8" – 9" – 10" – 11" – 11" 1/2 – 12" 14" – 16" – 18" – 20" – 24"

913.3880

Coffret d'ecrous à chocs spéciaux, 10 pièces

(A) 913.3881	M9	16 mm
(B) 913.3882	M10	16 mm
(C) 913.3883	M11	18 mm
(D) 913.3884	M12	19 mm
(E) 913.3885	M13	19 mm
(F) 913.3886	M14	21 mm
(G) 913.3887	M15	23 mm
(H) 913.3888	M16	24 mm
(I) 913.3889	M17	26 mm
(J) 913.3890	M19	27 mm

1/2"

152.1101

Coffret de dégoujonneuses à rouleaux, 7 pièces

5 – 6 – 7 – 8 – 10 – 12 – 14 mm

450.0300

Extracteur pour commande de freinage type Haldex®

Épaisseur : 160 mm
Hauteur : 127 mm
Vis de force : M22 x 1,5 L = 95 mm
Entraînement : Clé 32 mm - 6 pans
Ø max : 78 mm

450.0301	Vis fileté
450.0302	Douille de sécurité

450.0305

Extracteur pour commande de freinage type BPW®

Épaisseur : 160 mm
Hauteur : 127 mm
Vis de force : M22 x 1,5 L = 95 mm
Entraînement : Clé 32 mm - 6 pans
Ø max : 78 mm

450.0301	Vis fileté
450.0302	Douille de sécurité

Leviers pour ressorts des freins de poids lourds

450.0310	450 mm
450.0311	620 mm

Pince pour ressort de freins PL

450.0320	Pince pour ressort de frein PL 500 mm
450.0321	Crochet de rechange

450.0210

Pince pour capuchon de moyeu

Longueur : 500 mm
Ouverture : 10 - 100 mm
Ajustable : 2 à 6 crans
Largeur de la tête : 25 mm
Poids : 1,2 kg

450.0315

Jeu de raccords pneumatique spécial air comprimé,

2 pièces

Pour le remplissage des bombonnes d'air comprimé
du système de freinage PL
Idéal pour système : BOSH, WABCO + GRAU
1 x Droit
1 x 90°

300.0530

Calibre à coulisse en inox pour tambour de frein PL

Capacité : 0 - 500 mm
Mesure extérieure : 60 - 560 mm
Précision : +/- 0,05 mm
Longueur des becs : 150 mm

300.0540

Calibre à coulisse digital en inox pour disque de frein

Capacité : 0 - 60 mm
Précision : +/- 0,01 mm
Longueur des becs : 150 mm
Fonction digitale : mm/pouce
Fonction on/off
Fonction zéro

Crayons de marquage pour pneu

12 pièces
Indélébile pour toute surface
Ø 14 x 110 mm

100.4045	Crayon jaune
100.4050	Crayon blanc

Seaux de graisse à pneu

Ne laisse pas de traces
5 kg

100.4010	Graisse blanche
100.4015	Graisse noire

150.2022

Démonte-obus PL et TP

907.2230

Coffret de grattoirs emmanchés, désaxés de 10°

4 pièces

1 x 907.2231	12,5 x 200 mm
1 x 907.2232	25,0 x 200 mm
1 x 907.2233	12,5 x 300 mm
1 x 907.2234	25,0 x 300 mm

150.2032

Tire-valves métallique

330 mm

3/4"

918.1801

Poignée articulée longue ☐ 3/4'' CHROME*plus*®

Grand couple de serrage
Longueur 1030 mm

1"

918.1802

Poignée articulée longue ☐ 1'' CHROME*plus*®

Grand couple de serrage
Longueur 1050 mm

516.1140

Cliquet démultiplicateur

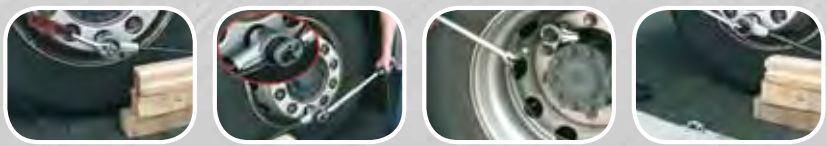
Entraînement ☐ 1/2" / Couple de serrage : 450 Nm
Sortie ☐ 3/4" / Couple de serrage : 1400 Nm
Déclenchement automatique au couple de serrage maxi

Le démultiplicateur de force par entraînement permet d'optimiser le serrage et le desserage.
Il permet également l'application d'une clé dynamométrique pour un serrage plus précis.
Utilisation possible dans les endroits à surface de travail réduite, manche amovible.

516.1160

Cliquet démultiplicateur

Entraînement ☐ 3/4" / Couple de serrage : 900 Nm
Sortie ☐ 1" / Couple de serrage : 2700 Nm
Déclenchement automatique au couple de serrage maxi



Masses couple sans rebond extra longues

Supprime les rebonds grâce à l'inertie des billes d'acier dans la tête
Permet de taper sur des pièces d'une dureté très élevée sans rique d'éclat
Monobloc en polyuréthane
Manche fibre bi-matière

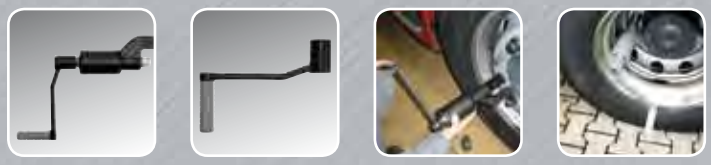
140.5259	Ø tête : 80 mm	4500 g
140.5260	Ø tête : 105 mm	5000 g

516.1150

Coffret démultiplicateur de force 1'', 5 pièces

1 x 516.1151 : Démultiplicateur de force 1", 1:64
1 x 516.2130 : Douille à chocs 1", clé 30
1 x 516.2132 : Douille à chocs 1", clé 32
1 x 516.1152 : Manivelle
1 x 516.1153 : Rallonge, 210 mm 1/4" pans ext. x 1" 4 pans ext.

Rapport de démultiplication : 1:64
Couple de sortie : 4000 Nm max
Couple d'entrée : 62,5 Nm max
Entraînement : 1" 4 pans ext.
Poids : 8,5 kg



1"

Crics courts hydro-pneumatique avec vérin

	160.0730	160.0731	160.0732
Capacité max. :	22 tonnes	35 tonnes	50 tonnes
Hauteur mini. :	210 mm	250 mm	290 mm
Hauteur maxi. :	450 mm	525 mm	600 mm
Poids :	39 kg	47 kg	64 kg
longueur châssis :	560 mm	595 mm	625 mm

Crics bouteilles hydrauliques

Système de protection contre la surcharge par valve de sécurité
Modèle compact
Grande stabilité

	Capacité maxi.	Hauteur mini.	Course de piston	Vis d'extension	Hauteur maxi.	Surface de la base	Poids
160.0350	2 tonnes	181 mm	116 mm	48 mm	345 mm	88 x 92 mm	2,9 kg
160.0351	3 tonnes	194 mm	118 mm	60 mm	372 mm	92 x 100 mm	3,8 kg
160.0352	5 tonnes	216 mm	127 mm	70 mm	413 mm	96 x 112 mm	5,1 kg
160.0354	10 tonnes	230 mm	150 mm	80 mm	460 mm	110 x 127 mm	7,1 kg
160.0356	15 tonnes	230 mm	150 mm	80 mm	460 mm	133 x 136 mm	9,3 kg
160.0358	20 tonnes	242 mm	150 mm	60 mm	452 mm	144 x 155 mm	11,9 kg
160.0359	30 tonnes	285 mm	180 mm	/	465 mm	190 x 155 mm	21,7 kg
160.0360	50 tonnes	300 mm	180 mm	/	480 mm	218 x 176 mm	30,7 kg

160.0366

Cric acier 3 tonnes

Roues en nylon : n'endommage pas le sol et réduit les bruits
Coupelles en inox : pratique lors de démontage de visseries et d'écrous
Mousse de protection sur le levier
Livré avec protection en caoutchouc
Cric à double piston
Course du piston longue pour une élévation

Hauteur mini. :	125 mm
Hauteur maxi. :	533 mm
Capacité :	3 tonnes
Longueur châssis :	720 mm
Poids :	47 kg

Crics Poids-Lourds longs

Pédale d'approche
Sécurité en cas de surcharge

	160.0701	160.0702	160.0703
Capacité max. :	3 tonnes	5 tonnes	10 tonnes
Hauteur mini. :	140 mm	160 mm	170 mm
Hauteur maxi. :	540 mm	560 mm	570 mm
Poids :	95 kg	125 kg	170 kg
longueur châssis :	1385 mm	1481 mm	1560 mm

160.0716

Cric spécial Agricole - Manutention

Hauteur mini. : 65 mm
Hauteur maxi. : 415 mm
Capacité : 5 tonnes
Longueur châssis : 700 mm
Poids : 47 kg

160.0720

Cric court hydro-pneumatique PL aluminium

AL

Cric portable
Peu encombrant
Idéal lors de dépannages
Vérin à 2 étages

Hauteur mini. : 210 mm
Hauteur maxi. : 450 mm
Capacité : 22 tonnes
Poids : 53 kg

Jeu de chandelles à crémaillère

Réglage en hauteur par système de crémaillère à 6 crans
Bras crémaillère en acier moulé
Embase soudée avec pieds renforcés
Livrées par paire

	160.0370	160.0371	160.0372
Capacité :	3 tonnes	6 tonnes	12 tonnes
Hauteur mini. :	295 mm	400 mm	480 mm
Hauteur maxi. :	425 mm	605 mm	730 mm
Surface au sol :	200 x 190 mm	290 x 250 mm	300 x 270 mm
Poids :	8 kg	15 kg	26 kg

Clés pour filtre à huile 3 bras auto-réglables avec adaptateur

Mouvement de rotation possible dans les deux sens
Adaptateur 1/2" sur 3/8"

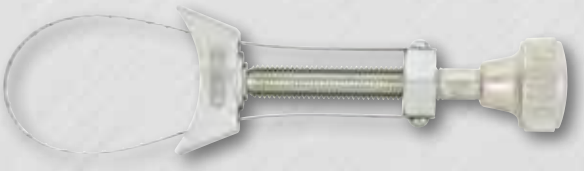
150.9313	63 - 102 mm
150.9314	65 - 138 mm
150.9340	Adaptateur 1/2" F - 3/8" M

Clés pour filtre à huile 3 bras auto-réglables avec adaptateur

Bras renforcés pour serrer et desserrer les filtres à huile
Mouvement de rotation dans les deux sens

700.5001	60 - 110 mm
700.5002	122 - 155 mm

Clés pour filtre à huile à sangle métallique



155.5002	Clé pour filtre 65 - 110 mm
155.5003	Clé pour filtre 110 - 155 mm
155.0238	Sangle de rechange pour filtre 65 - 110 mm
155.0338	Sangle de rechange pour filtre 110 - 155 mm

Clés pour filtre à huile à chaîne
Entraînement ☐ 1/2”

Guide extra lourd
Chaîne double

150.9375	Pour filtre à huile jusqu‘à 130 mm de Ø
150.9376	Pour filtre à huile jusqu‘à 165 mm de Ø

150.9290

Coffret de cloches pour filtre à huile, 9 pièces

1 x 150.9291	36 mm	Mercedez Benz, (Axor BR400, Atego BR900, Actros BR500), Scania (PDE V8, HPI)
1 x 150.9292	74 mm	MERCEDES BENZ (Sprinter 600), VW (Transporter)
1 x 150.9293	106 mm	MAN (8-10 à Série L2000), SCANIA (PDE), FIAT (Ducato 2,5 D/TD), IVECO
1 x 150.9294	107 mm	VOLVO, IVECO, RENAULT, SCANIA
1 x 150.9295	108 mm	VOLVO, IVECO, RENAULT, SCANIA
1 x 150.9296	108 mm	RENAULT Transporter (Master, Traffic 2,4 / 2,5 / 2,8 D/TD), OPEL (Movano)
1 x 150.9297	135 mm	MAN (18 - 48 à Série F2000, TGA)

1 x Clé à sangle 1/2” entrainement 21 Ø maxi 160
1 x Clé coudée 12 pans, 21 mm

Clés à filtre - bande en acier

Clé robuste pour démonter les cartouches de filtre à huile, à air et à carburant. La bande très large de 75 mm s’adapte parfaitement au diamètre du filtre. S’adapte facilement sur des filtres ou l’espace est très réduit. Actionner la clé à filtre à l’aide d’un cliquet 1/2”.

1/2"

455.0050	105 - 118 mm / 4.1/8” - 4.21/32”
455.0051	118 - 130 mm / 4.21/32” - 5.5/32”
455.0052	130 - 143 mm / 5.5/32” - 5.21/32”

455.0055

Clés à filtre - bande nylon

Clé adaptable à tous types de filtres dans le domaine de l’industrie, les PL, bus, nautique et TP. Sa bande large et souple permet de s’adapter à tous les diamètres de filtres jusqu’à 150 mm.

Ø max : 150 mm
Épaisseur : 50 mm

1/2"

150.9360

Bac de récupération pour huiles

Matière plastique
3 poignées

150.9361

Bac de récupération pour huiles et produits chimiques

Matière plastique
3 poignées

150.9358

Bac de récupération extra-plat pour huiles

Contenance : 55 litres
Idéal pour les véhicules bas : hauteur 11 cm
Poids : 9 kg
Composition : polyéthylène
Epaisseur des parois : 5 mm
Dimensions : L. 1030 x l. 724 x H. 110 mm
Bec verseur de 7 cm permettant un vidage optimal

980.1010

Pompe à graisse standard à levier

Contenance : 400 g de graisse
ou cartouche standard

980.1020

Pompe à graisse manuelle à poignée

Contenance : 400 g de graisse
ou cartouche standard

515.3900

Pompe à graisse pneumatique

Contenance : 400 g de graisse ou cartouche standard
Pression d'air maximale : 170 l / min
Pression maximale : 10,3 bars
Raccord d'alimentation : 1/4"
Poids : 1,35 kg
Rallonge flexible en nylon de 220 mm incluse

Raccords de rechange et accessoires

980.1011	Rallonge flexible + agrafes 300 mm
980.1012	Rallonge flexible + agrafes 500 mm
980.1014	Rallonge flexible + agrafes 160 mm
980.1013	Buse

160.0002

Récupérateur d'huile par gravité

Récupérateur d'huile par gravité 100 litres
Bac de récupération rectangulaire plat réglable en hauteur
Vidange de la cuve par mise sous pression pneumatique
Niveau de remplissage par tube
Flexible d'écoulement

Capacité :	100 litres
Largeur :	490 mm
Epaisseur :	580 mm
Hauteur, cuve :	1230 mm, maximum 1760 mm
Poids :	39 kg

160.0003

Récupérateur d'huile par gravité et aspiration

Récupérateur d'huile par gravité et aspiration
Vidange de la cuve par mise sous pression pneumatique
Manomètre de pression et soupape de sécurité
Niveau de remplissage par tube
Flexible d'écoulement
Grande mobilité : 4 roues, 2 fixes et 2 pivotantes
Poignée de manutention
Livré avec jeu de raccords et sondes pour la plupart des véhicules

Capacité :	70 litres
Largeur :	490 mm
Epaisseur :	580 mm
Hauteur, cuve :	1040 mm, maximum 1570 mm
Poids :	32 kg

500.8000

Chariot de visite pliable

Idéal pour tous types de véhicules
2 positions avec appui-tête inclinable
Transformable en chaise de travail
Système de sécurité à verrouillage

Charge maxi :	150 kg
Longueur :	1200 mm
Largeur :	460 mm
Hauteur :	145 mm
Hauteur du siège :	450 mm
Poids :	12,4 kg

500.8090

Chariot de visite

Spécialement moulé pour la forme du corps humain, il permet un accès facile et un déplacement rapide grâce aux roues en gomme
Bac de rangement prévu de chaque côté du chariot de visite
Coussin de tête très confortable

Charge maxi :	120 kg
Longueur :	1030 mm
Largeur :	480 mm
Hauteur :	115 mm
Poids :	5 kg

455.0030 1/2"

Jeu de douilles d'extraction pour injecteur, 4 pièces

Composition :

1 x 455.0031 **(A)** Clé 28 - 12 pans, L. 78 mm (1 découpe) MAN

1 x 455.0032 **(B)** Clé 27 - 12 pans, L. 78 mm (1 découpe) Mercedes, (Transporter et PKW), MAN 2,5 TD

1 x 455.0033 **(C)** Clé 22 - 12 pans, L. 80 mm (2 découpes) MP2 Sensor MB Actros, Motor 457, 541, 542

1 x 455.0034 **(D)** Clé 22 - 6 pans, L. 110 mm (1 découpe) Mercedes Benz Moteur 604, 605, 606

455.0020

Dispositif pour l'alignement du vilebrequin type 1

Ces outils permettent de tourner le moteur à l'arrêt afin d'aligner le vilebrequin en position de service.
Chaque fabricant dispose d'un accès au niveau de la cloche d'embrayage auquel l'outil peut être apposé afin de tourner le moteur pour mettre le vilebrequin en position de service.
130.1000 cliquet entraînement carré 1/2" pour l'outil.

Entraînement : 1/2"
Hauteur : 70 mm
Engrenage : 2

Exemple d'utilisation :
Mercedes Benz moteur 6, 8 et 10 cylindres
401-404, 407, 409/h/ha, 421-424,
441-444/A/LA, 407, 429, 4289, 447/h/ha.
MAN 12 cylindres.

455.0000 1/2"

Douilles d'extraction à ergots pour porte-injecteur, 4 pièces

Utilisation : Mercedes et MAN

455.0001	1/2"	4 ergots	Ép. 8 mm	L. 72 mm	Ø int. 22	Ø ext. 22
455.0002	Clé 32 mm	4 ergots	Ép. 8 mm	L. 70 mm	Ø int. 22	Ø ext. 22
455.0003	Clé 32 mm	4 ergots	Ép. 8 mm	L. 122 mm	Ø int. 22	Ø ext. 22
455.0004	1/2"	3 ergots	Ép. 8 mm	L. 21 mm	Ø int. 23	Ø ext. 23

152.1055

Masse à inertie pour injecteurs et adaptateurs

Permet d'extraire les injecteurs grippés dans la culasse

Composition :

1 x 700.1415 Masse à inertie de 3 + 6 kg
1 x 152.1056 Adaptateur M17 x 1
1 x 152.1057 Douille adaptateur 6 pans de 10 mm

455.0021

Dispositif pour l'alignement du vilebrequin type 2

Entraînement : 1/2"
Hauteur : 100 mm
Engrenage : 3

Exemple d'utilisation :
Mercedes Benz Actros, Atego
MAN moteur 5, 6 et 8 cylindres – D25/28
(également pour les modèles avec gros carter d'huile)

150.1680

Compressiomètre et testeur d'étanchéité de cylindre Diesel, 13 pièces

Kit de test complet pour moteur diesel à injection directe et indirecte. Adaptateurs compacts à raccord rapide pour un travail efficace, en toute sécurité. Tuyau flexible de 355 mm pour atteindre les bouchons et orifices d'accès difficiles. Manomètre 0-70 Bars.

150.3040

Thermomètre laser

- Pistolet laser pour mesurer la température de surface d'un corps sans contact
- Pointeur laser commutable pour une meilleure précision
- Affichage éclairé
- Affichage digital
- Arrêt automatique de l'appareil

Utilisable pour :
Moteur tournant / accès aux endroits difficiles / mesure sur des fluides / mesure des éléments sous tension / mesure des installations de chauffage, gaz, climatisation et refroidissement / freins chauds / produits chimiques agressifs / produits alimentaires / gaz d'échappement / bougies de préchauffage / détection de ponts thermiques.

Domaines d'utilisation :
Automobile / Bâtiment / Industrie / Industrie chimique et de transformation des produits alimentaires etc.

Caractéristiques techniques :

Commutable :	°C / °F
Plage de mesure :	**- 20 bis + 500 °C**
Emissivité :	fixe à 0,95
Alimentation :	Pile 9V (autonomie jusqu'à env. 16h)

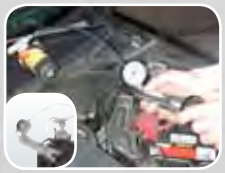
Optique D.S 8:1 (D=distance / S=surface mesurée)

150.2065

Testeur de pression du circuit de refroidissement, 12 pièces

Le testeur universel permet de vérifier l'étanchéité du système de refroidissement et des bouchons de radiateurs.
Le système d'étanchéité par membrane gonflable permet d'utiliser le testeur pour la plupart des véhicules légers.
Les radiateurs ou vases d'expansion s'adaptent sur les embouchures à baïonnette ou filetées.
9 adaptateurs conviennent pour le test de la plupart des bouchons de radiateurs.
Le testeur permet de localiser des fuites au niveau :
- du joint de culasse
- des radiateurs du circuit de refroidissement
- des durites et de 40 pompes à eau

Composition :
1 x Pompe à main en aluminium
1 x Jeu de pose, raccord
1 x Raccord pour manchons
1 x Manomètre pression maxi 2 bars
9 x Adaptateurs
1 x Jeu de joints



550.1290

Réfractomètre

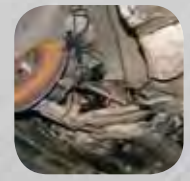
3 échelles de mesures
Liquide de refroidissement : 0 à –50°C (graduation : 5° à -5°)
Densité du liquide de batterie : 1,10 à 1,40 kg/l
Liquide de lave-glace : 0° à 40°C (graduation : 5° à -5°)

150.1695

Stéthoscope électronique, 12 pièces

Amplificateur de bruits. Idéal pour détecter des bruits anormaux dans le moteur, l'injection, le radiateur, les soupapes et valves...
Les 6 micros de couleur permettent d'effectuer plusieurs tests.

Composition :
1 x Amplification avec sélection de canaux
1 x Stéthoscope électronique
1 x Sonde - Rallonge
1 x Casque d'écoute
6 x Câbles et pinces avec code couleurs
8 x Fermetures auto-aggripantes
2 x Piles 9V



150.1260

Assortiment d'extracteurs de cosses électronique, 12 pièces

Assortiment d'outils pour l'électrique et l'électronique automobile

Composition :

1 x 150.1261	Pour prises rondes Ø 1,5 mm
1 x 150.1262	Pour prises rondes Ø 3,5 mm
1 x 150.1263	Pour prises rondes Ø 2,3 mm
1 x 150.1264	Pour prises plates standard 1,48 mm
1 x 150.1265	Pour prises plates Micro-Timer 2+3
1 x 150.1266	Pour prises plates Maxi-Power-Timer
1 x 150.1267	Pour prises plates PIT POD
1 x 150.1268	Pour prises plates Micro-Timer 1
1 x 150.1269	Pour prises plates JPT/SPT
1 x 150.1270	Douille de remplacement pour 150.1261
1 x 150.1271	Douille de remplacement pour 150.1262
1 x 150.1272	Douille de remplacement pour 150.1263

150.3075

Détecteur de courts-circuits à courant continu

Permet de tester les câbles électriques, de détecter les courts-circuits sans endommager la gaîne. Fonctionnement par un émetteur et un récepteur. Évite les démontages.

550.1503

Testeur pique-câble automobile 3 - 48 V

Échelle de mesure : 3 - 48 V
Longueur du cable 1 m
Longueur testeur : 140 mm

150.3095

Détecteur de courts-circuits à courant continu

48 V - 20 A - L. 900 mm

150.1670

Testeur de lampe multifonction 6 - 24 V

Câble 5 m

150.1675

Coffret d'accessoires pour testeurs (multimètres, lampes ...)

13 pièces

Composition :

1 x Câble rouge, L. 1m
1 x Câble noir, L. 1m
1 x Testeur pour injections
2 x Câbles pour testeur LED
2 x Câbles pour testeur à aiguilles noires
2 x Câbles pour testeur à aiguilles rouges
1 x Pointe à testeur rouge
1 x Pointe à testeur noire
1 x Pince crocodile rouge
1 x Pince crocodile noire

150.4230

Enrouleur de câble électrique mural avec baladeuse 11 W

Avec interrupteur ON / OFF
Crochet pivotant à 360°
Ressort de rappel extra robuste
Longueur de câble : 15 m
Longueur de câble de branchement : 1,5 m
Support mural métallique : 270 mm
Alimentation 230 V
Classe II
Norme IP42

15 mètres

150.4211 : Néon de rechange 11 W

550.1260

Mini lampe LED "Illuminati"

Longueur : 140 mm
Tête : Ø 14 mm
Autonomie : 6 heures
Durée de vie de la LED : 100.000 heures
2 piles LR 03 AAA fournies
LED Nouvelle génération de 5 mm

550.1685

Testeur de batteries 12 Volts et alternateur

Le processus de test s'effectue automatiquement en appuyant sur le bouton Start
Une surcharge de la batterie par un trop long processus de test est ainsi évité.
Le testeur sollicite la batterie avec un courant élevé et mesure sa tension sous charge.
Le résultat du test apparaît après 10 secondes par affichage à LED vert – jaune – rouge
Conçu pour une application jusqu'à 12V 100A
Pour tester des batteries 12V jusqu'à 1000 CCA
Possibilité de tester :
tension de batterie, allumage, démarreur
Test de charge avec affichage CCA
Affichage digital – bouton Start sous l'afficheur
Affichage LED pour l'inversion de polarité
Fixation pour pinces à l'appareil
Poignée de transport pratique et isolée

150.2040

Multimètre digital

Multimètre spécialement développé pour les travaux dans le domaine automobile. Il permet, en plus des fonctions d'un multimètre standard, de mesurer par exemple la vitesse de rotation d'un moteur grâce à sa pince à induction.
Multimètre dans une coquille anti-choc
Double affichage : Digital et barres graphiques
Mesures courant continu / alternatif, tension continue / alternative, Dwell, résistance, Fréquence, contrôles des diodes, fonction, fonction tachymètre, mesure de température C°/F°, information sur l'état de la batterie, protection des circuits par 2 cordons de mesures (pointes de test / pinces croco) 1 sonde de mesure de température, 1 pince à induction pour indication directe, grâce à la fonction DWELL, par les câbles d'allumage du calage d'allumage pour moteurs 2, 3, 4, 5, 6 et 8 cylindres.

150.4245

Projecteur à LEDs sur batteries

Vasque et corps en plastique résistant aux chocs (polycarbonate).
Bras multipositions facilitant le positionnement.
1 prise femelle 230 V (dans la partie arrière du corps)
1 câble d'alimentation de 0,5 m
1 interrupteur sur corps
Système lumineux 127 LEDs
2 modes de luminescence : mode secteur et mode de sécurité (sur batterie)
Durée en mode de sécurité 4 heures
Durée de charge 3 heures
Batterie Ni - mH 14,4V 1800 mAh

Autonomie 4 heures

150.4265

Projecteur mobile 108 W

Modèle à 3 double lampes 108 W
Norme IP44
Dimensions : 285 x 495 x 110 mm
Longueur de câble : 5 m
Alimentation : 230 V / 16 A
Lux : 8700

150.4261 : Ampoule de rechange 36 W = 1 double lampe
(3 ampoules de 36 W nécessaires pour un projecteur)

Avec 1 prise

550.1231

Lampe frontale à LEDs

Nouveauté KS TOOLS 2010

Potentionmètre de réglage
Autonomie 100 h
Tête pivotante

550.1210

Lampe frontale Dual à 6 LEDs

Longueur : 110 mm
Tête : Ø 29,9 mm
Autonomie : 60 heures
Durée de vie de la LED : 100.000 heures
3 piles LR 03 AAA fournies
Livrée avec étui

150.4235

Lampe 30 LEDs avec témoin de charge

Longueur : 340 mm
Puissance : 2,8 W
Norme IP65
Batterie au lithium : 3,7 V sans effet mémoire
Durée de recharge : 6 heures
Autonomie : 9 - 10 heures
Durée de vie de la LED

Batterie au lithium !

Crochet intégré pivotant à 180°
Clignote lors de la recharge
Protection en polycarbonate des LEDs
Indicateur à LED du niveau de charge

Vidéoscope

Il existe une demande croissante de vidéoscopes dans le domaine technique. Il devient nécessaire de pouvoir contrôler les réparations, mais également pour un fabricant de pouvoir examiner la qualité des composants. L'avantage est que l'on peut vérifier rapidement, de manière réelle et en direct. Les clients actuels ont besoin de plus de compréhension, de preuves de réparations ou de travaux effectués. C'est pourquoi KS Tools propose 3 vidéoscopes qui répondent à toutes ces attentes, livrés avec de nombreux accessoires.

Pendant l'enregistrement vidéo, l'utilisateur peut ajouter un commentaire vocal pour décrire la situation et ainsi gagner du temps. Une carte mémoire SD (livrée) permet un stockage important de photos, vidéos et commentaires qui peuvent être transférés sur un PC ou un ordinateur portable. Ces vidéoscopes sont faciles à utiliser et livrés avec un mode d'emploi complet.

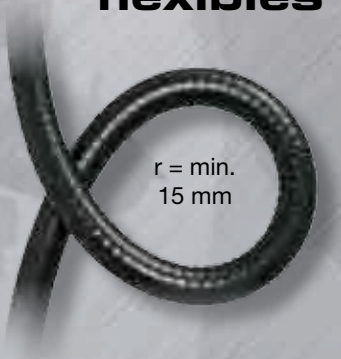
L'avancée technologique que propose ce produit sur le marché nous permet d'être sans doute les premiers à proposer une telle qualité d'image et une transmission sans fil WiFi (selon les modèles). Nos vidéoscopes sont dotés d'une mini caméra en bout de sonde, reliée par un câble souple de transfert de données à la poignée. Ces données sont transmises à l'écran de contrôle sans perdre aucune information et avec une image parfaite. Les têtes de la caméra sont équipées de 4 à 6 LEDs qui délivrent une luminosité proche de celle du jour. L'intensité lumineuse est réglable grâce à une molette. Il n'est pas nécessaire de rajouter de source additionnelle lumineuse.
L'utilisation du vidéoscope vous permet de gagner du temps et de l'argent de manière professionnelle.

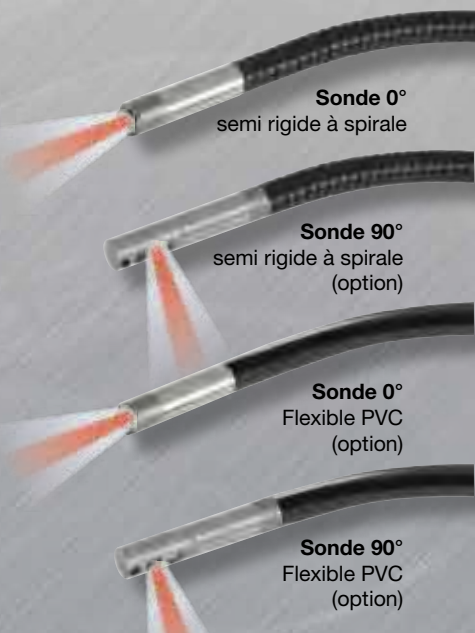
Caméra

- Image d'excellente qualité / 8 Méga pixels
- Optique de la caméra en saphir avec une protection métallique
- Grand angle d'ouverture (par exemple 56°)
- Profondeur du champ de vision : 1 – 6 cm
- Résistance à l'eau : 1 m
- Résistance aux huiles et à l'essence

Lentille non sphérique – image droite

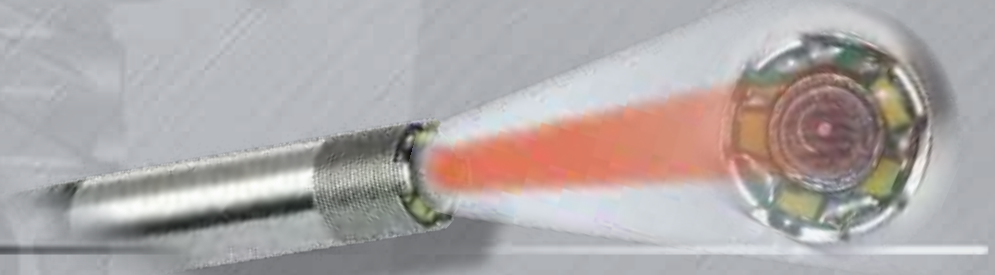
Sondes très flexibles





Technique d'éclairage

- 4 mini LEDs blanches intégrées dans la tête de la caméra
- Eclairage optimal pour des photos et vidéos de bonne qualité
- Luminosité : 0-275 LUX / 4 cm
- Lumière froide
- Vision non atténuée avec la lumière du jour



550.5110

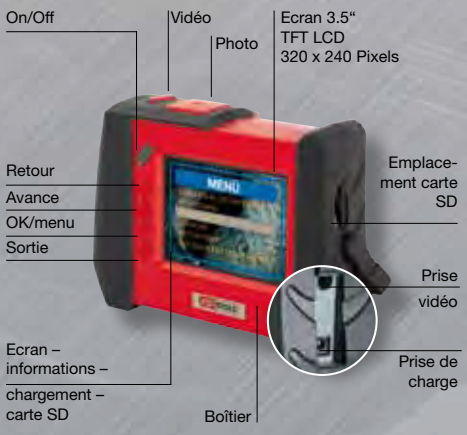
Coffret Ultimate vision “Premium wireless”

Contient un logiciel et une documentation technique

Composition :

1 x Station fixe avec écran
1 x Poignée sans la sonde
1 x Sonde Ø 5,5 mm, Longueur : 1000 mm, semi rigide avec caméra en bout (sonde à spirale)
1 x Câble vidéo 2 mètres
1 x Chargeur 110 V / 220 V
1 x Livret d’utilisation
1 x Coffret renforcé avec mousse de protection intérieure
1 x Carte 1 GB SD
1 x Kit de nettoyage avec alcool pour la caméra + les miroirs
1 x Embout miroir à 70°
1 x Embout miroir à 90°
1 x Embout miroir à 110°
1 x CD avec logiciel + Clé USB + calcul de distance

Poignée – Unité centrale – Sondes :

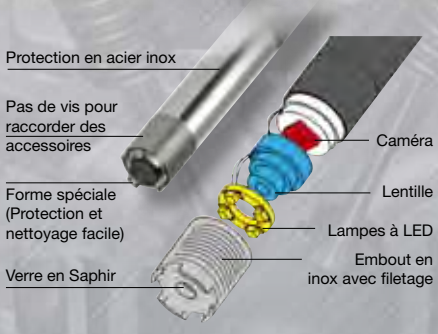


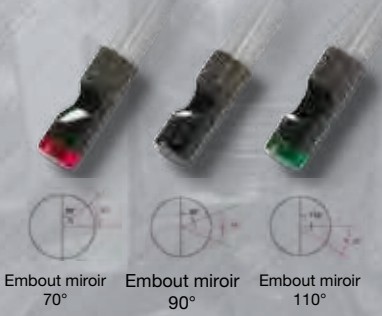
Données techniques de la station :

Source batterie :	Li-Polymer 3,7V (AC100-240V/50-60Hz/ Courant DC5,5 1,8A)
Temps charge/Temps de travail :	2h/4h
Format de compression :	MPEG4
Format d’image :	JPEG (640x480)
Résistance :	Etanche à l’eau / Huiles et carburants
Profondeur de champ :	1-6 cm

Avantages des mini-LED et du variateur :

- réglage de l’intensité de la lumière pour une qualité de photo ou vidéo optimale
- Réglage du contraste pour faciliter la vision
- Evite les réflexions et éblouissements dus au chrome et aux parties brillantes.
- LED très économes en énergie
- Durée de vie jusqu’à 100 000h
- Pas d’échauffements
- Insensible aux vibrations et aux chocs.





550.5455

Coffret ULTIMATE Vision BASICplus, 12 pièces

Composition :

1 x 550.5001 Poignée avec écran
1 x 550.5020 Sonde Ø 5,5 mm, Longueur 1000 mm, Semi-rigide avec caméra en bout (sonde à spirale)
1 x 550.5003 Câble vidéo 2 mètres
1 x 550.5004 Chargeur 110 V / 220 V
1 x 550.5005 Livret d'utilisation
1 x 550.5006 Coffret renforcé avec mousse de protection intérieure
1 x 550.5008 Carte 1 GB SD
1 x 550.5009 Kit de nettoyage avec alcool pour la caméra + les miroirs
1 x 550.5011 Embout miroir à 70°
1 x 550.5012 Embout miroir à 90°
1 x 550.5013 Embout miroir à 110°
1 x 550.5018 Câbles USB (USB 1.1/USB 2.0)

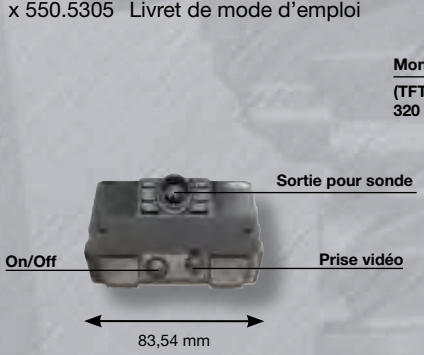
Découvrez davantage de coffrets vidéoscopes dans notre catalogue spécial **ULTIMATE VISION**

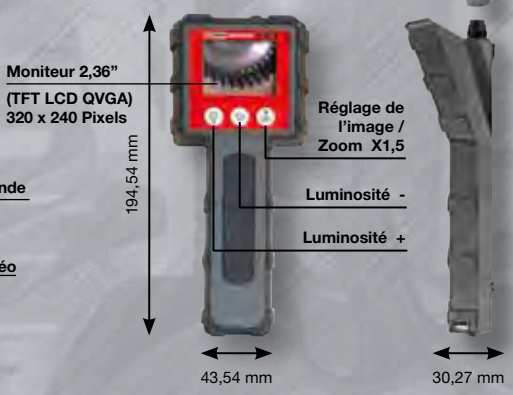
550.5380

Coffret ULTIMATE Vision version BASIC, 7 pièces

Composition :

1 x 550.5301 Poignée avec écran et sonde Ø 8,5 mm, Longueur : 1000 mm Semi rigide à spirale avec caméra en bout
1 x 550.5309 Kit de nettoyage Basic pour la tête de caméra + miroirs
1 x 550.5302 Miroir à 90°
1 x 550.5303 Embout magnétique
1 x 550.5304 Embout à crochet
1 x 550.5305 Livret de mode d'emploi



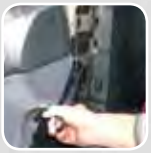


911.8190

Jeu d'outils pour le démontage des garnitures de portières

5 pièces

					L encoche	P encoche
911.8191	(A)	Tête en forme de U	95 mm	230 mm	6,0 mm	13 mm
911.8192	(B)	Tête en forme de U	95 mm	230 mm	5,0 mm	8 mm
911.8193	(C)	Tête en forme de U	120 mm	260 mm	8,4 mm	20 mm
911.8194	(D)	Tête en forme de U	95 mm	230 mm	8,4 mm	20 mm
911.8195	(E)	Tête en forme de Y	95 mm	230 mm	16,0 mm	20 mm



911.8410

Coffret de pinces leviers à poignées longues, 4 pièces

Composition :

(A)	1 x 911.8411	Pince droite	900 mm
(B)	1 x 911.8412	Pince coudée 45°	900 mm
(C)	1 x 911.8413	Pince coudée 75°	600 mm
(D)	1 x 911.8414	Pince coudée 90°	600 mm

140.2219

Coffret de couteaux à pare-brise, 6 pièces

Composition :

1 x 140.2251 : Couteau à pare-brise pneumatique
1 x 140.2252 : Couteau coudé type racloir, largeur de la lame : 16 mm
1 x 140.2255 : Couteau coudé, profondeur de coupe : 50 mm
1 x 140.2256 : Couteau coudé long, profondeur de coupe : 50 mm, largeur de la lame : 90 mm
1 x 140.2261 : Couteau courbé et coudé, profondeur de coupe : 55 mm
1 x 140.2263 : Couteau droit, profondeur de coupe : 35 mm

140.2239

Module poignée de découpe pare-brise, 10 pièces

Changement rapide des lames
Poignées ergonomiques pour une prise en main parfaite
Câble et poignées recouvertes de PVC pour éviter les rayures sur la peinture

Composition :

1 x Poignée de découpe pare-brise
3 x Lames en acier 25 mm
3 x Lames en acier 38 mm
3 x Couteaux grattoir 19 x 140 mm

140.1040

Coffret pour démontage de pare-brise, 8 pièces

Composition :

1 x Couteau manuel
2 x Poignées pour fil
1 x Bobine fil rond 20 m
1 x Tournevis d'amorce
1 x Racloir
1 x Pince pour clips
1 x Outil pour extraire baguettes et joncs d'enjoliveur

907.2200

Coffret cutters, 27 pièces

Composition :
1 x Manchette porte-couteau
1 x Cutter universel
5 x Lames droites 12 mm
5 x Lames droites 16 mm
5 x Lames droites 20 mm
5 x Lames biseautées 16 mm
5 x Lames cutters trapézoïdales

700.1193

Extracteur d'essuie glace Type 1

L. 16 mm - Ø 28 mm

800.0960

Marche-pied en aluminium

Dimensions : L 1000 x l 300 mm
DImensions hors tout : L 1345 x l 405 x H 480 mm
Poids : 7,4 kg
Charge maximale : 150 kg

140.1006

Ventouse double pour pare-brise

L. 400 mm - Ø 120 mm

140.1007

Ventouse triple pour pare-brise

L. 330 mm - Ø 120 mm

140.1010

Jeu de ventouse double pour pare-brise et sangle

160.0240

Kit de réparation pare-brise

Permet de réaliser une douzaine de réparation pare-brise

Composition :
1 x DVD de formation à la réparation et un mode d'emploi papier
1 x lampe UV pour le séchage de la colle
1 x seringue d'injection / mise sous vide
12 x réservoirs à résine
12 x centreurs autocollants
1 x flacon de résine
1 x pointe carbone
1 x porte injecteur
1 x flacon de polish pour enlever l'excédent de résine
1 x grattoir
4 x piles 1,5 V
1 x kit d'alimentation 12 V pour lampe UV
1 x perceuse 12 V + 2 forets carbure
1 x Miroir à ventouse (option)

160.0241 :
Kit de réparation sans la perceuse
160.0242 :
Kit rechange 24 réparations, pastilles + résine + accessoires
160.0243 :
Pompe + cache lumière
160.0244 :
Kit réparation sans perceuse sans lampe UV
160.0245 :
Miroir à ventouse

871.5152

Coffre à outils BLACK*plus*® CARGO Spéciale PL

Composition d'un coffre à outils BLACKplus® CARGO
5 tiroirs et de 152 outils

152 pièces

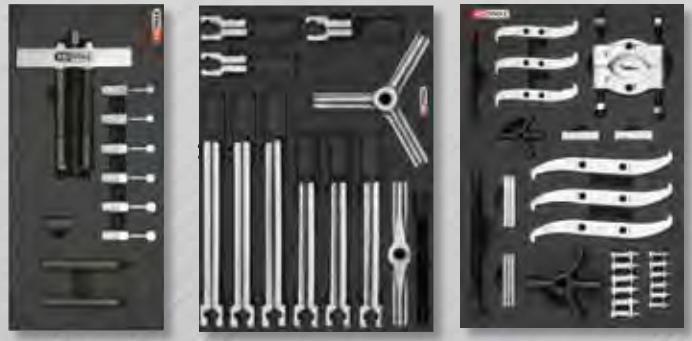
Charge maximum par tiroir : 40 kg
Poids : 47,5 kg
Dimensions : H 490 x l 850 x P 486 mm

Verrouillage centralisé

Sécurité anti-basculement

152 pièces

A



B

C

Composition Spéciale PL

Composition pour coffre à outils 871.0005

A
Module universel spécial roulement à billes, 12 pièces
Module d'extracteurs multi-fonctions, 12 pièces
Module d'extracteurs 2-3 griffes 4" et 6", 30 pièces

B
Module clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®, 16 pièces
Module tournevis à cliquet avec acc. GEARplus®, 48 pièces
Module limes demi-douces, 5 pièces
Module douilles à choc 6 pans et TORX®, 23 pièces

C
Module de rangement vide
Pompe à graisse manuelle à poignée
Coffre aimant et miroir télescopiques, 2 pièces
Lampe frontale Dual à 6 LEDs
Monture de scie métallique

870.6266

BLACK*plus*® CARGO Spéciale PL

Composition d'une servante BLACKplus® CARGO
6 tiroirs et de 266 outils

Dimensions des roues : Ø 125 x Largeur 50 mm
2 roues fixes et 2 roues directionnelles avec système de blocage
Charge maximum en statique : 850 kg
Charge maximum par tiroir : 40 kg
Poids : 84 kg
Dimensions : H 857 x l 862 x P 498 mm

Composition Spéciale PL

Composition pour servante 870.0006

A Module avec douilles et accessoires 1/4" CHROMEplus®, 46 pièces
Module avec douilles et accessoires 1/2" CHROMEplus®, 24 pièces
Module douilles longues 1/4" - 3/8" - 1/2" CHROMEplus®, 27 pièces
Module jeu d'embouts de mécaniciens, 38 pièces

B Module douilles 3/4" CHROMEplus®, 11 pièces
Module clés mixtes CHROMEmat®, 14 pièces
Module clés mixtes CHROMEmat®, 5 pièces
Jauge d'épaisseur de 20 lames de 0,05 à 1,00 mm
Pointe à tracer carbure 12 mm

C Module clés à pipe débouchées CHROMEmat®, 12 pièces
Module clés à pipe débouchées CHROMEmat®, 4 pièces
Module clés demi-lune CHROMEplus®, 5 pièces

D Module tournevis ERGOTORQUEplus® max, 13 pièces
Module serrage dynamométrique, 8 pièces

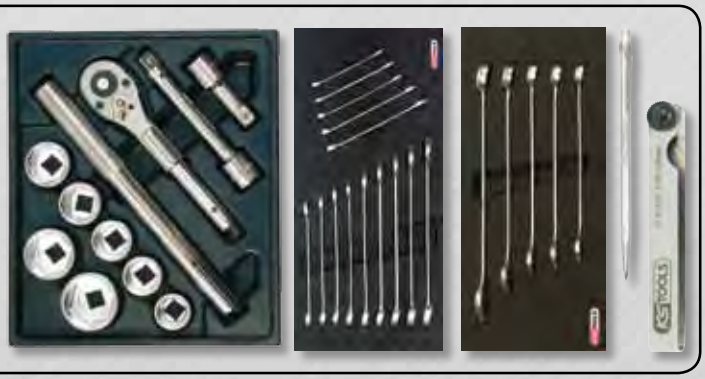
E Module pinces ERGOTORQUEplus®, 6 pièces
Module pinces CIRCLIPS®, 4 pièces
Module pinces à sertir et à dénuder, 8 pièces
Mètre à ruban 5 m x 19 mm PRECISION

F Module clé à choc pneumatique 1/2", 17 pièces
Module douilles à choc 6 pans et TORX®, 17 pièces
Module martellerie, 13 pièces
Calibre à coulisse à double bec
Réglet flexible 300 mm en inox

Spécial PL

A

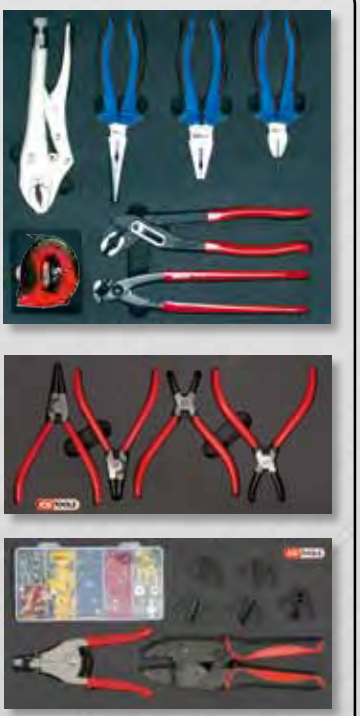
B



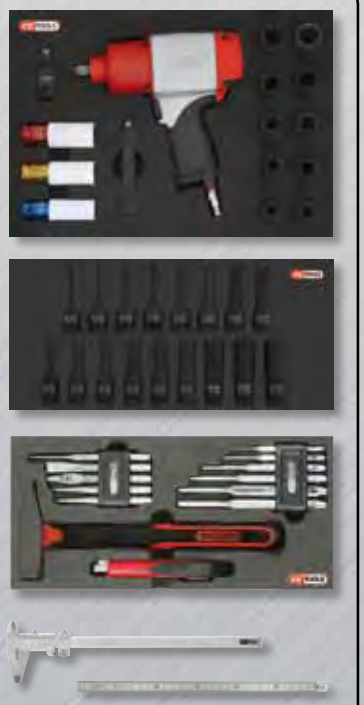
C

D

E



F



Sélection PL

872.1418

Servante BLACK*plus*® CARGO Spéciale PL

Composition d'une servante BLACKplus® CARGO
11 tiroirs et de 418 outils

Dimensions des roues : Ø 125 x Largeur 50 mm
2 roues fixes et 2 roues directionnelles avec système de blocage
Servante mobile
Charge maximum en statique : 850 kg
Charge maximum par tiroir : 45 kg
Poids : 131,50 kg
Dimensions : H 490 x l 850 x P 486 mm

Composition Spéciale PL

Composition pour servante 872.0011

A
Module avec douilles et accessoires 1/4" CHROMEplus®, 46 pièces
Module avec douilles et accessoires 1/2" CHROMEplus®, 24 pièces
Module douilles longues 1/4" - 3/8" - 1/2" CHROMEplus®, 27 pièces
Module jeu d'embouts de mécaniciens, 38 pièces

B
Module douilles 3/4" CHROMEplus®, 11 pièces
Module clés mixtes CHROMEmat®, 14 pièces
Module clés mixtes CHROMEmat®, 5 pièces
Jauge d'épaisseur de 20 lames de 0,05 à 1,00 mm
Pointe à tracer carbure 12 mm

C
Module clés à pipe débouchées CHROMEmat®, 12 pièces
Module clés à pipe débouchées CHROMEmat®, 4 pièces
Module clés demi-lune CHROMEplus®, 5 pièces

D
Module tournevis ERGOTORQUEplus® max, 13 pièces
Module serrage dynamométrique, 8 pièces

E
Module pinces ERGOTORQUEplus®, 6 pièces
Module pinces CIRCLIPS®, 4 pièces
Module pinces à sertir et à dénuder, 8 pièces
Mètre à ruban 5 m x 19 mm PRECISION

F
Module clé à choc pneumatique 1/2", 17 pièces
Module douilles à choc 6 pans et TORX®, 17 pièces
Module martellerie, 13 pièces
Calibre à coulisse à double bec
Réglet flexible 300 mm en inox

G
Module de rangement vide
Pompe à graisse manuelle à poignée
Coffre aimant et miroir télescopiques, 2 pièces
Lampe frontale Dual à 6 LEDs
Monture de scie métallique

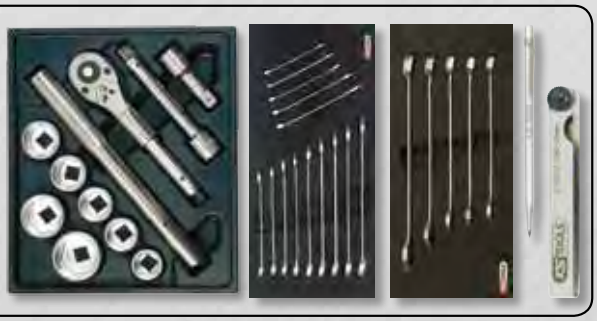
H
Module clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®, 16 pièces
Module tournevis à cliquet avec accessoires GEARplus®, 48 pièces
Module limes demi-douces, 5 pièces
Module douilles à choc 6 pans et TORX®, 23 pièces

I
Module universel spécial roulement à billes, 12 pièces
Module d'extracteurs multi-fonctions, 12 pièces
700.1100 Module d'extracteurs 2-3 griffes 4" et 6", 30 pièces

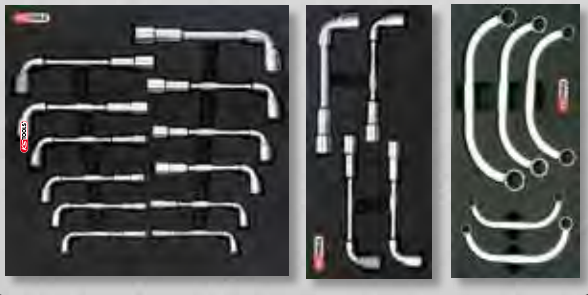
Spécial PL

A

B

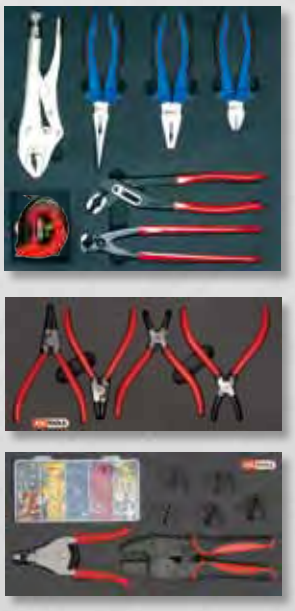


C

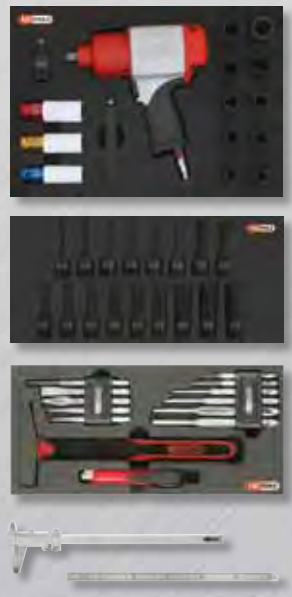


D

E



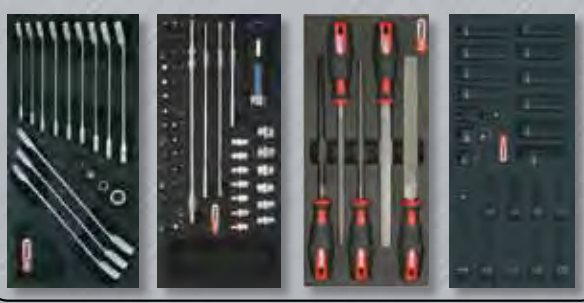
F



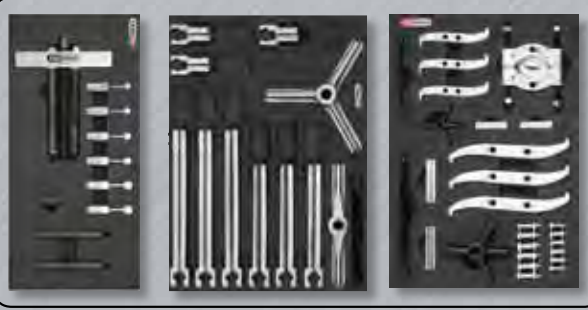
G

Sélection PL

H



I



Servante BLACK*plus*® et BLUEline - vide

Système de fermeture centralisée par serrure
Glissières à roulements à billes
Tapis mousse dans chaque tiroir
4 roues robustes dont 2 directionnelles avec frein
Construction et stabilité renforcées grâce aux doubles cornières dans les 4 angles
Dimensions : L 696 x l 531 x H 809 mm

Références	Servante	Nbr tiroirs	Poids
800.0055	BLACK*plus*®	5	52 kg
800.0007	BLACK*plus*®	7	57 kg
800.0009	BLACK*plus*®	9	60 kg
895.0055	BLUE*line*®	5	52 kg
895.0007	BLUE*line*®	7	57 kg
895.0009	BLUE*line*®	9	60 kg

Composition BASICplus 800.0117

A Module avec douilles et accessoires 1/4" CHROMEplus®, 46 pièces
Module avec douilles et accessoires 1/2" CHROMEplus®, 24 pièces
Module clés mixtes CHROMEmat®, 14 pièces

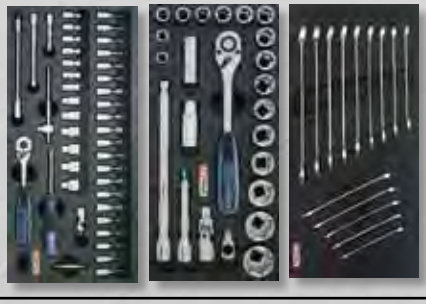
B Module clés à fourches CHROMEmat®, 11 pièces
Module tournevis ERGOTORQUEplus®, 11 pièces

C Module martellerie, 13 pièces
Module pinces ERGOTORQUEplus®, 6 pièces

D Module clés à pipe débouchées CHROMEmat®, 12 pièces

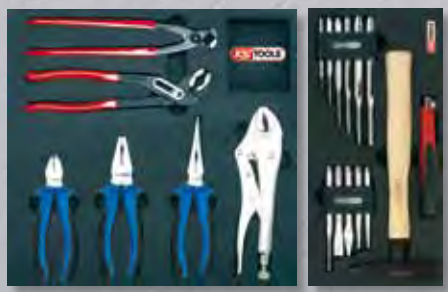
137 pièces

A



B

C



D

Servante équipée BASICplus

Composition d'une servante 7 ou 9 tiroirs et de 137 outils

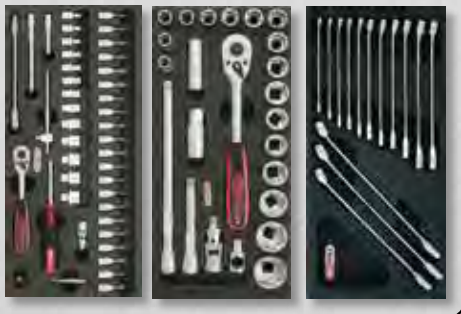
Références	Servante	Tiroirs
800.7137	BLACK*plus*®	7
800.9137	BLACK*plus*®	9
805.7137	BLUE*line*®	7
805.9137	BLUE*line*®	9

820.0005

Servante Dakar Edition 5 tiroirs - Vide

Système de fermeture centralisée par serrure (livré avec 2 clés)
Tapis mousse dans chaque tiroir
4 roues robustes dont 2 directionnelles avec frein
Construction et stabilité renforcées grâce aux doubles cornières dans les 4 angles
Dimensions : L 680 x l 455 x H 1010 mm
Charge maxi par tiroir : 30 kg
Charge maxi : 500 kg
Poids à vide : 59 kg

A



B

C

Composition Standard

A Module avec douilles et accessoires 1/4" CHROMEmat®, 46 pièces
Module avec douilles et accessoires 1/2" CHROMEmat®, 24 pièces
Module clés mixtes CHROMEmat®, 14 pièces

B Module pinces ERGOTORQUE®, 6 pièces
Module martellerie, 13 pièces

C Module tournevis ERGOTORQUEplus®, 11 pièces
Module de rangement vide

114 pièces

820.5117

Servante équipée standard

Composition d'une servante 5 tiroirs et de 114 outils

800.0156

Bol magnétique

1 aimant

800.0153

Plateau magnétique grande profondeur

3 aimants
360 x 160 mm

Caisses à outils métalliques

5 compartiments

999.0120	L. 430 x l. 200 x H. 200 mm	4 kg
999.0125	L. 530 x l. 210 x H. 200 mm	4,6 kg

Coffres de chantier sans plateau

poignées renforcées
Tôle : 10 et 12/10ème

999.0180	L. 850 x l. 350 x H. 350 mm	13,8 kg
999.0190	L. 1000 x l. 480 x H. 365 mm	18,5 kg

999.0400

Caisse à outils sur roulettes

4 compartiments articulés par biellettes
1 caisson central
1 poignée tubulaire
2 roulettes Ø 100 mm fixes
et 2 pivotantes avec frein
Multiples positions de couvercle
Fermoir cadenassable

Dimensions L x l x H : 475 x 240 x 240 mm
Poids : 28,5 kg

GARANTIE 1 AN

1" **515.3750**

Clé à chocs pneumatique

Double système de frappe 1490 Nm
Tours / minute : 5,500
Consommation d'air : 205 L / min

1490 Nm couple maxi

Raccord 3/8" gaz
Pression maxi. : 6,3 bars
Poids : 5,80 kg

1" **515.3760**

Clé à chocs pneumatique

Double système de frappe 2160 Nm
Tours / minute : 4,500
Consommation d'air : 300 L / min
Raccord 3/8" gaz
Pression maxi. : 6,3 bars
Poids : 10,60 kg

2160 Nm couple maxi

3/4" **515.3735**

Clé à chocs pneumatique

Double système de frappe 1490 Nm
Tours / minute : 5,500
Consommation d'air : 205 L / min
Raccord 3/8" gaz
Pression maxi. : 6,3 bars
Poids : 5,70 kg

1490 Nm couple maxi

1/2" **515.1215**

Clé à chocs pneumatique

Double système de frappe 810 Nm
Tours / minute : 7,500
Consommation d'air : 128 L / min
Raccord 1/4" gaz
Pression maxi. : 6,3 bars
Poids : 2,60 kg

810 Nm couple maxi

1" **515.0610**

Coffret de douilles courtes à chocs, 8 pièces

CrMo 8 x douilles 1" :
27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 mm

DIN 3129 Coffret métallique

1" **515.0308**

Coffret de douilles courtes à chocs, 8 pièces

CrMo 8 x douilles 1" :
24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 mm

DIN 3129 Coffret métallique

1" Douilles courtes à chocs

CrMo DIN 3129

515.1724	24 mm
515.1725	25 mm
515.1726	26 mm
515.1727	27 mm
515.1730	30 mm
515.1732	32 mm
515.1733	33 mm
515.1734	34 mm
515.1736	36 mm
515.1738	38 mm

515.1741	41 mm
515.1746	46 mm
515.1750	50 mm
515.1755	55 mm
515.1760	60 mm
515.1765	65 mm
515.1770	70 mm
515.1775	75 mm
515.1780	80 mm
515.1785	85 mm

515.1790	90 mm
515.1795	95 mm

1" Douilles longues à chocs

CrMo DIN 3129

515.1824	24 mm
515.1827	27 mm
515.1830	30 mm
515.1832	32 mm
515.1833	33 mm
515.1834	34 mm
515.1836	36 mm
515.1838	38 mm

515.1841	41 mm
515.1846	46 mm
515.1850	50 mm
515.1855	55 mm
515.1860	60 mm
515.1865	65 mm
515.1870	70 mm
515.1875	75 mm

515.1880	80 mm
515.1885	85 mm
515.1890	90 mm

3/4"

3/4" **515.0208**

Coffret de douilles à chocs, 8 pièces

CrMo 8 x douilles à chocs 3/4" :
26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 mm

DIN 3129 Coffret composite

3/4" **515.0510**

Coffret de douilles à chocs, 8 pièces

CrMo 8 x douilles à chocs 3/4" :
24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 mm

DIN 3129 Coffret métallique

3/4" Douilles courtes à chocs

CrMo DIN 3129

515.1317	17 mm
515.1318	18 mm
515.1319	19 mm
515.1320	20 mm
515.1321	21 mm
515.1322	22 mm
515.1323	23 mm
515.1324	24 mm
515.1325	25 mm
515.1326	26 mm
515.1327	27 mm
515.1328	28 mm

515.1329	29 mm
515.1330	30 mm
515.1331	31 mm
515.1332	32 mm
515.1333	33 mm
515.1334	34 mm
515.1335	35 mm
515.1336	36 mm
515.1337	37 mm
515.1338	38 mm
515.1341	41 mm
515.1346	46 mm

515.1350	50 mm
515.1355	55 mm
515.1360	60 mm
515.1365	65 mm
515.1370	70 mm

3/4" Douilles longues à chocs

CrMo DIN 3129

515.1417	17 mm
515.1418	18 mm
515.1419	19 mm
515.1420	20 mm
515.1421	21 mm
515.1422	22 mm
515.1423	23 mm
515.1424	24 mm
515.1425	25 mm
515.1426	26 mm

515.1427	27 mm
515.1428	28 mm
515.1429	29 mm
515.1430	30 mm
515.1431	31 mm
515.1432	32 mm
515.1433	33 mm
515.1434	34 mm
515.1435	35 mm
515.1436	36 mm

515.1437	37 mm
515.1438	38 mm
515.1441	41 mm
515.1446	46 mm
515.1450	50 mm

1/2"

1/2" **515.0112**

Coffret de douilles courtes à chocs, 12 pièces

CrMo

DIN 3129

10 x douilles 1/2" : 10 - 11 - 13 - 14 - 17 mm
19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
1 x cardan
1 x rallonge 1/2", 125 mm

Coffret composite

1/2" **515.0612**

Coffret de douilles longues à chocs, 12 pièces

CrMo

DIN 3129

10 x douilles 1/2" : 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm
17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
1 x cardan
1 x rallonge 1/2", 125 mm
1 x support mural aimanté

1/2" Douilles courtes à chocs

CrMo DIN 3129

515.1008	8 mm
515.1009	9 mm
515.1010	10 mm
515.1011	11 mm
515.1012	12 mm
515.1013	13 mm
515.1014	14 mm
515.1015	15 mm
515.1016	16 mm
515.1017	17 mm

515.1018	18 mm
515.1019	19 mm
515.1020	20 mm
515.1021	21 mm
515.1022	22 mm
515.1023	23 mm
515.1024	24 mm
515.1025	25 mm
515.1026	26 mm
515.1027	27 mm

515.1028	28 mm
515.1029	29 mm
515.1030	30 mm
515.1031	31 mm
515.1032	32 mm

1/2" Douilles longues à chocs

CrMo DIN 3129

515.1108	8 mm
515.1109	9 mm
515.1110	10 mm
515.1111	11 mm
515.1112	12 mm
515.1113	13 mm
515.1114	14 mm
515.1115	15 mm
515.1116	16 mm
515.1117	17 mm
515.1118	18 mm

515.1119	19 mm
515.1120	20 mm
515.1121	21 mm
515.1122	22 mm
515.1123	23 mm
515.1124	24 mm
515.1125	25 mm
515.1126	26 mm
515.1127	27 mm
515.1128	28 mm
515.1129	29 mm

515.1130	30 mm
515.1131	31 mm
515.1132	32 mm

1/2" Cardan, rallonges et réducteurs / augmentateurs à chocs

CrMo

515.1133	Cardan 1/2” L = 67 mm
515.1134	Rallonge 1/2” 75 mm
515.1135	Rallonge 1/2” 125 mm
515.1136	Rallonge 1/2” 250 mm
515.1137	Bague pour douille 1/2” 8-14 mm
515.1138	Bague pour douille 1/2” 15-32 mm

515.1141	Goupille pour douille 1/2” 8-14 mm
515.1142	Goupille pour douille 1/2” 15-32 mm
515.1143	Réducteur 1/2” x 3/8”
515.1144	Augmentateur 1/2” x 3/4”

3/4" Cardan, rallonges et réducteurs / augmentateurs à chocs

CrMo

515.1374	Cardan 3/4”
515.1376	Rallonge 3/4” 100 mm
515.1377	Rallonge 3/4” 150 mm
515.1378	Rallonge 3/4” 175 mm
515.1379	Rallonge 3/4” 200 mm
515.1381	Rallonge 3/4” 250 mm
515.1382	Bague pour douille 3/4” 17-49 mm

515.1383	Bague pour douille 3/4” 50-70 mm
515.1384	Goupille pour douille 3/4” 17-49 mm
515.1385	Goupille pour douille 3/4” 50-70 mm
515.1372	Réducteur 3/4” x 1/2”
515.1373	Augmentateur 3/4” x 1”

1" Cardan, rallonges et réducteurs / augmentateurs à chocs

CrMo

515.1801	Cardan 1”
515.1804	Rallonge 1” - 175 mm 175 mm
515.1806	Rallonge 1” - 250 mm 250 mm
515.1807	Rallonge 1” - 300 mm 300 mm
515.1809	Bague pour douille 1” 17-70 mm
515.1811	Bague pour douille 1” 75-90 mm

515.1812	Goupille pour douille 1” 17-70 mm
515.1813	Goupille pour douille 1” 75-90 mm
515.1798	Réducteur 1” x 3/4” 1” x 3/4”
515.1799	Augmentateur 1” x 1” 1/2 1” x 1”1/2

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrMo 1/6

515.0100

Coffret d'adaptateurs et cardans à chocs, 10 pièces

3 x Augmentateurs :	1/4" x 3/8" - L. 26,4 mm 3/8" x 1/2" - L. 36,1 mm 1/2" x 3/4" - L. 47,0 mm
3 x Réducteurs :	3/8" x 1/4" - L. 26,4 mm 1/2" x 3/8" - L. 37,8 mm 3/4" x 1/2" - L. 38,8 mm
3 x Cardans :	3/8" - L. 53,0 mm 1/2" - L. 63,0 mm 3/4" - L. 88,9 mm

3/4"

455.0010

Douille à choc pour culasse

12 pans - 17 mm, L. 110 mm

Exemple d'utilisation :
Moteur type MAN et MB-HGV 400 / 420 / 500
MB – Nr : 422 589 01 09 00

3/4"

455.0011

Douille à choc pour culasse

12 pans - 19 mm, L. 110 mm

Exemple d'utilisation :
Moteur type MB-HGV 300 / 400 / 900 (Actos)
Ainsi que pour les volants d'allumage
des moteurs type 300 / 400 et pour
MB – Nr : 422 589 02 09 00

3/4"

455.0012

Douille à choc TORX® pour culasse

E18, L. 110 mm
Exemple d'utilisation :
MAN M2000, bus avec moteur D08

3/4"

455.0013

Douille à choc TORX® pour culasse

E20, L. 110 mm
Exemple d'utilisation :
MAN F2000, F90, F6, bus
avec moteur D25/D28

1/2" Douilles à chocs spéciales

CrMo

913.1469	12 mm
913.1468	13 mm
913.1467	14 mm
913.1466	15 mm
913.1465	17 mm
913.1249	19 mm
913.1250	20 mm

913.1463	21 mm
913.1252	22 mm
913.1253	23 mm
913.1462	24 mm
913.1255	25 mm
913.1461	27 mm

1/2" **913.1240**

Coffret de douilles à chocs spéciales, 6 pièces

CrMo

1 x Chasse écrou

1 x 913.1249	**(A)** Douille 1/2"	19
1 x 913.1250	**(B)** Douille 1/2"	20
1 x 913.1252	**(C)** Douille 1/2"	22
1 x 913.1253	**(D)** Douille 1/2"	23
1 x 913.1255	**(E)** Douille 1/2"	25

CrMo **913.3880**

Coffret d'écrous à chocs spéciaux, 10 pièces

(A)	913.3881	M9	16
(B)	913.3882	M10	16
(C)	913.3883	M11	18
(D)	913.3884	M12	19
(E)	913.3885	M13	19
(F)	913.3886	M14	21
(G)	913.3887	M15	23
(H)	913.3888	M16	24
(I)	913.3889	M17	26
(J)	913.3890	M19	27

Extra plat

1/4" **913.1460**

1/2"

Coffret de douilles à chocs spéciales pour vis et écrous abîmés, 15 pièces

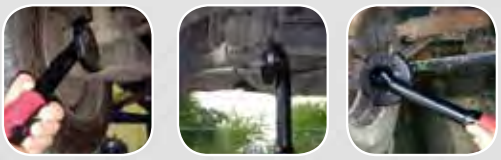
CrMo

1/6

4 x Douilles 1/4"	6 - 8 - 10 - 11
9 x Douilles 1/2"	12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27
1 x Empreinte (petite)	
1 x Empreinte (grande)	

515.3075
Meuleuse pneumatique - Extra longue - Ø 100 mm

Vitesse : 12.000 Tours / minute
Consommation d'air : 142 L/min
Pression fonctionnelle : max 6,3 bars (90 PSI)
Entraînement : M10x1
Entrée d'air : 1/4"
Poids : 1,3 kg
Longueur totale : 380 mm
Epaisseur tête : 60 mm
Vibrations : < 2,0 m/s2
Niveau sonore : 100 dbA



337.2010
Disques à tronçonner Ø 100 mm, 25 pièces

Ø aléseur : 1,6 mm
Épaisseur : 16 mm

515.3030
Perceuse pneumatique

Diamètre du mandrin :	10 mm maxi
Tours/minute :	1.800
Consommation d'air :	113 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Puissance :	0,33 kW
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (9,5 mm)
Poids :	0,92 kg
Longueur :	195 mm
Vibrations :	< 1,0 m/s2
Bruit max. à vide :	82 dbA
Bruit max. en choc :	95 dbA

515.1265
Perceuse angulaire pneumatique

Diamètre du mandrin :	10 mm maxi
Tours/minute :	1.800
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Puissance :	0,33 kW
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (9,5 mm)
Poids :	1,07 kg
Longueur :	220 mm
Vibrations :	< 1,0 m/s2

515.3090
Clé à rochet pneumatique réversible 1/2"

Tours/minute :	175
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Carré d'entraînement :	1/2"
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (10 mm)
Poids :	1,40 kg
Longueur :	265 mm
Couple :	68 Nm
Vibrations :	< 1,0 m/s2
Bruit max. à vide :	85 dbA
Bruit max. en choc :	97 dbA

515.3025
Perceuse droite pneumatique

Diamètre du mandrin :	10 mm maxi
Tours/minute :	2.600
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Puissance :	0,33 kW
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (9,5 mm)
Poids :	0,75 kg
Longueur :	218 mm
Couple :	0-4 Nm
Vibrations	< 1,0 m/s2
Bruit max. à vide :	82 dbA
Bruit max. en choc :	95 dbA

515.3000
Scie alternative pneumatique

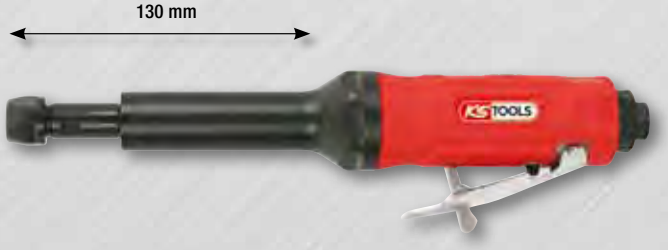
Mouvements/minute :	5.760
Consommation d'air :	196 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Puissance :	0,7 kW
Poids :	0,8 kg
Longueur :	244 mm
Vibrations :	9,1 m/s2
Lames :	129.3740 - 129.3742 - 129.3744 - 129.3746
Niveau sonore :	69,2 dbA

515.3010
Meuleuse axiale droite pneumatique

Diamètre de tige maxi :	6 mm
Tours/minute :	21.000
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Puissance :	0,33 kW
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (10 mm)
Poids :	0,92 kg
Longueur :	176 mm
Vibrations :	< 0,1 m/s2
Bruit max. à vide :	82 dbA
Bruit max. en choc :	95 dbA

515.3015
Meuleuse axiale droite pneumatique

Diamètre de tige maxi :	6 mm
Tours/minute :	22.000
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Puissance :	0,33 kW
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (9,5 mm)
Poids :	1,08 kg
Longueur :	280 mm
Vibrations :	< 0,1 m/s2
Bruit max. à vide :	82 dbA
Bruit max. en choc :	95 dbA



515.3020
Meuleuse d'angle pneumatique

Diamètre de tige maxi :	6 mm
Tours/minute :	18.000
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (10 mm)
Poids :	0,92 kg
Longueur :	178 mm
Vibrations :	< 0,1 m/s2
Bruit max. à vide :	80 dbA
Bruit max. en choc :	82 dbA

515.3040
Meuleuse droite pneumatique avec protection

Pour disques de Ø 75 mm x 10 mm maxi	
Tours/minute :	21.000
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Puissance :	0,33 kW
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (9,5 mm)
Poids :	1,08 kg
Longueur :	193 mm
Vibrations :	< 0,2 m/s2
Bruit max. à vide :	82 dbA
Bruit max. en choc :	95 dbA

515.3055
Cisaille à tôle pneumatique droite

Vitesse de coupe :	2,6 m/min
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (9,5 mm)
Poids :	1,25 kg
Longueur :	240 mm
Vibrations :	< 9,1 m/s2
Epaisseur de coupe :	jusqu'à 1,5 mm
Largeur de coupe :	5,0 mm
Bruit max. à vide :	82 dbA
Bruit max. en choc :	95 dbA

515.3050
Grignoteuse pneumatique

Vitesse de coupe :	2,6 m/min
Consommation d'air :	85 L/min
Raccord d'entrée d'air :	1/4"
Pression fonctionnelle maxi. :	6,3 bars (90 PSI)
Diamètre du tuyau conseillé	3/8" (9,5 mm)
Poids :	1,15 kg
Longueur :	188 mm
Vibrations :	< 0,5 m/s2
Épaisseur de coupe :	jusqu'à 1 mm
Largeur de coupe :	4,5 mm
Bruit max. à vide :	82 dbA
Bruit max. en choc :	95 dbA

800.0015

Chariot pliant

Chariot à dossier rabattable
Tapis antidérapant et rebords de protection
Equipé de roulettes de Ø 100 mm dont 2 pivotantes

Capacité :	150 kg
Dimensions L x l :	740 mm x 480 mm
Hauteur dossier ouvert :	810 mm
Hauteur dossier plié :	230 mm
Poids à vide :	9,2 kg

160.0226

Diable avec tablette

Tablette pivotante

Roues gonflables :	260 x 85 mm
Charge maximum :	250 kg
Plateau L x l :	400 x 170 mm
Dimensions H x l :	1100 x 340 mm
Tablettes pivotante :	520 x 340 mm
Poids :	10 kg

160.0200

Transpalette 2,5 tonnes

Longueur des fourches :	1150 mm
Longueur totale du transpalette :	1550 mm
Largeur totale du transpalette :	550 mm
Hauteur minimun de levée :	85 mm
Hauteur maximum de levée :	200 mm
Poids :	76 kg
2 x Roues :	200 x 50 mm
4 x Galets :	80 x 68 mm
2 x Roulettes :	49 x 30 mm

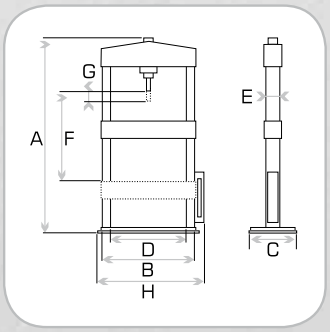
(1) Doubles roues pleines en aluminium recouvertes de caoutchouc
(2) Boogies pivotants recouverts de nylon
(3) Cônes d'approche métallique devant les galets d'approche
(4) Roulettes d'approche en nylon à l'avant des boogies
(5) 5 graisseurs dont un utilisé pour la barre centrale de levage
(6) Système de tige filtée permettant de réajuster et de remettre à niveau le châssis du transpalette.

2 4 3 5 6

1

Presses hydrauliques

Pompes hydrauliques à deux vitesses
Piston chromé
Retour automatique du piston
Sécurité hydraulique en cas de surcharge
Livrée avec manomètre
Jeu de support en V
Treuil d'élévation de la table pour la 30 t et 50 t



160.0100	15 tonnes	150 kg
160.0104	20 tonnes	165 kg
160.0102	30 tonnes	230 kg
160.0103	50 tonnes	370 kg

160.0120	50 tonnes	420 kg
160.0121	100 tonnes	950 kg

	15 t	20 t	30 t	50 t
(A)	1930	2030	2060	2280
(B)	730	800	900	985
(C)	650	650	680	750
(D)	550	620	700	785
(E)	170	180	200	210
(F min)	85	65	35	70
(F max)	950	1030	1020	1050
(G)	160	160	145	145
(H)	920	940	1120	1220

	50 t	100 t
Course piston (mm)	280	300
Vitesse piston (mm/s)	1,7	1,5
(A)	2290	2280
(B)	985	1290
(C)	650	850
(D)	790	1030
(F min)	65	240
(F max)	1050	1000
(G)	250	320
(G)	1380	1670
(I)	250	320

Presses hydrauliques d'établi

Pompes hydrauliques à deux vitesses
Piston chromé
Retour automatique du piston
Sécurité hydraulique en cas de surcharge
Livrée avec manomètre
Jeu de support en V
Doté d'une position mobile

	10 t	15 t
(A)	1220	1840
(B)	675	690
(C)	500	500
(D)	555	550
(E)	145	145
(F min)	70	80
(F max)	420	1000
(G)	150	155
(H)	860	850

160.0110	10 tonnes	90 kg
160.0111	15 tonnes	135 kg

Kit poinçons

Livré avec plaque porte-outils d'extraction et poinçons

160.0130	10 tonnes	Ø 35 mm
160.0131	15 tonnes	Ø 45 mm
160.0135	20 tonnes	Ø 50 mm
160.0133	30 tonnes	Ø 60 mm
160.0134	50 tonnes	Ø 70 mm
Poinçons : Ø 4 - 9 - 14 - 18 - 24 - 29 mm		

160.0140

Kit de bagues d'extraction de roulements

1 x porte bague Ø 40 mm
3 x bagues de Ø 63,65 et 71,5 mm

160.0150

Coupelles pour roulements, 7 pièces

Pour le montage et démontage des roulements de véhicules suivants :
PEUGEOT 106, VW Golf, PEUGEOT 206, véhicules CITROËN.

Pour l'extraction des moyeux des véhicules suivants :
RENAULT, PEUGEOT, VW, ALPHA, LANCIA, FORD Mondéo et Escort

Etaux à mors parallèles

En acier trempé avec base tournante, mâchoires à tubes, enclume et corne. Mors de serrage en acier, interchangeables.

	mm	mm	kg
914.0003	75	76	7,5
914.0004	100	120	8,5
914.0005	125	140	11,0
914.0006	150	170	14,5
914.0008	200	200	20,5
914.0003-1	Mors de rechange (livré avec 2 vis)		
914.0004-1	Mors de rechange (livré avec 2 vis)		
914.0005-1	Mors de rechange (livré avec 2 vis)		
914.0006-1	Mors de rechange (livré avec 2 vis)		
914.0008-1	Mors de rechange (livré avec 2 vis)		

700.1740

Support universel pour presse

Indispensable pour coller des pièces mécaniques sous la presse. Chaque tige de maintien permet de régler précisément le callage pour une parfaite sécurité d'emploi.

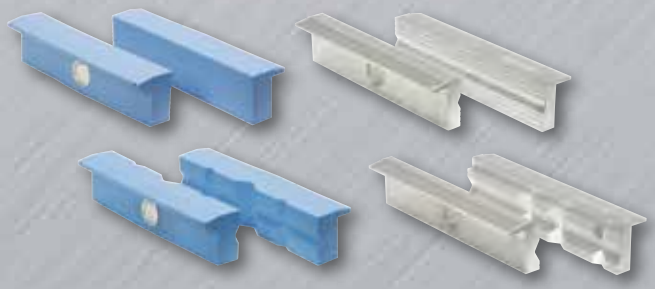
914.0070

Jeu de mordaches aimantées pour étaux, 4 pièces

1 x Mordache finition ABS 120 mm
1 x Mordache finition ABS profilé 120 mm (pour tubes)
1 x Mordache finition aluminium 125 mm
1 x Mordache finition aluminium profilé 125 mm (pour tubes)

Mordaches aimantées pour étaux

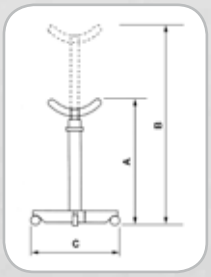
Livré par paires

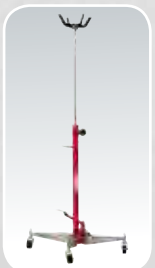


914.0071	Finition ABS 120 mm
914.0072	Finition ABS profilé 120 mm (pour tubes)
914.0073	Finition aluminium 125 mm
914.0074	Finition alu. profilé 125 mm (pour tubes)

Vérins de fosse

Soupape de sécurité en cas de surcharge
Approche rapide de descente et de levée
Pompe à pédale
Tige chromée
Commande de type « homme mort »

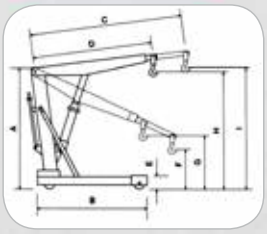




	Capacité	L. A (mm)	L. B (mm)	L. C (mm)	kg
160.0323	300 kg	1160	1960	610	32 kg
160.0324	500 kg	1160	1960	610	34 kg
160.0325	1000 kg	1160	1960	610	48 kg

160.0015
Grue mobile pliante

Sécurité hydraulique contre les surcharges
Vérin hydraulique double effet
Flèche 4 positions
Commande de descente type « homme mort »
N'abime pas les sols
Roues en acier recouvertes de Polyuréthane



Capacité : 1 tonne
Bout de flèche : 250 kg
(A) : 1440 mm
(B) : 1550 mm
(C) : 1330 mm
(D) : 1006 mm
(E) : 150 mm
(F) : 140 mm
(G) : 180 mm
(H) : 2200 mm
(I) : 2970 mm
Poids : 71 kg

160.0040
Fontaine de lavage

Equipée d'un pinceau de nettoyage
1 soufflet à air comprimé
Mise sous pression pour alimenter le circuit d'air comprimé ou pour vider le réservoir
Niveau de remplissage de la cuve visible
2 roues fixes et stables à l'arrière
2 roues mobiles à l'avant
Contenance du bac : 60 litres
Contenance de la cuve : 70 litres
Poids : 54 kg

Pulvérisateurs

Pulvérisation à air comprimé
Bouchon entonnoir pour un remplissage aisé
Contrôle du niveau par tube
Manomètre de pression
Lance métallique avec tuyau spirale flexible
Soupape de sécurité

160.0030	160.0031
24 litres	50 litres
14,7 kg	22,9 kg

165.0423

Compresseur bi-cylindre à courroie, huile

Appareil industriel à air lubrifié et cylindre en fonte pour une plus grande longévité et un meilleur refroidissement
Très faible vitesse de rotation pour un rendement maximum
Conçu pour tout un outillage pneumatique et alimentation en air de machines-outils
Compresseur bi-cylindre à courroie

Moteur bi-cylindre à huile 5,5 CV
Pression maxi : 11 bars
Débit 8 bars – 550 l/min
Cylindrée : 382 cm3
Air restitué à 7 bars – 534 l/mm
Cuve de 270 litres
Poids : 139 kg
Dimensions : L 1490 x l 520 x H 1100 mm

270L

165.0425

Compresseur bi-cylindre à courroie, huile

Appareil industriel à air lubrifié et cylindre en fonte pour une plus grande longévité et un meilleur refroidissement
Très faible vitesse de rotation pour un rendement maximum
Conçu pour tout un outillage pneumatique et alimentation en air de machines-outils
Compresseur bi-étagé à courroie

Moteur bi-cylindre bi-étagé à huile 7,5 CV
Pression maxi : 11 bars
Débit 8 bars – 850 l/min
Cylindrée : 606 cm3
Air restitué à 7 bars – 678 l/mm
Cuve de 500 litres
Poids : 202 kg
Dimensions : L 2000 x l 650 x H 1325 mm

500L

3/8" G

515.3315

Enrouleur avec tuyau Ø 10 mm

Pour air comprimé ou eau
Longueur 15 + 1,5 m, Ø 10 mm, raccord 3/8"
Boîtier en matériau composite résistant aux chocs
Pression maxi. 20 bars
Dispositif d'arrêt automatique
Tuyau polyuréthane
Support mural orientable à 180°

15 m

1/4" G

515.3320

Enrouleur avec tuyau Ø 12 mm

Pour air comprimé ou eau
Longueur 15 + 2 m, Ø 12 mm, raccord 1/2"
Boîtier en matériau composite résistant aux chocs
Pression maxi. 20 bars
Dispositif d'arrêt automatique
Tuyau polyuréthane
Support mural orientable à 180°

15 m

1/2" G

150.4020
Enrouleur de tuyau Ø 13 mm

Support métallique ouvert
Appareil 2 positions
Dispositif d'arrêt tous les 50 cm et tension par ressort haute résistance
Tuyau polyuréthane
Support mural en acier orientable à 180°
Ø 13 mm - L. 20 m

20 m

3/8" G

515.3300
Enrouleur de tuyau hydraulique (huile)

Support fixe métallique
Dispositif de blocage de tuyau
Guidage du tuyau par galets
Ø int. : 12 mm
Ø ext. : 21 mm
Pression maxi : 155 Bar / 2250 PSI
Dimensions : L. 53 x l. 23 x H. 54 mm
Poids : 22 kg
L. 15 m

15 m

3/8" G

515.3350
Filtre régulateur et lubrificateur

Station de traitement d'air comprimé
Indispensable pour les machines pneumatique
Permet de régler la pression de service et lubrifie vos outils pneumatiques
Supprime l'humidité dans le circuit d'air
Manomètre : 0 - 12 bar / 0 - 160 psi
Pression de service max : 9,5 bars
Sortie de raccord : 3/8"

515.3361
Huile spéciale "pneumatique"

Pour lubrificateur ou station de lubrification

1/4" G

515.3370
Filtre pneumatique anti-condensation

Permet d'absorber l'humidité dans le circuit d'air
Le filtre récupère les impuretés pouvant endommager les machines

1/4" G

515.3360
Lubrificateur pour machine pneumatique

Réservoir à remplir avec de l'huile spéciale "pneumatique"

Adaptateurs pour air comprimé

Laiton

1/4" G
3/8" G
1/2" G

515.3383	1/4"G x 3/8"G	Clé 19	L. 13 mm
515.3386	1/4"G x 3/8"G	Clé 24	L. 18 mm
515.3385	1/4"G x 3/8"G	Clé 24	L. 32 mm
515.3384	1/4"G x 3/8"G	Clé 19	L. 29 mm

Raccords d'air comprimé

Laiton

1/4" G
3/8" G
1/2" G

515.3380	1/4"G x 1/4"G	Clé 17	L. 23 mm
515.3381	3/8"G x 3/8"G	Clé 19	L. 23 mm
515.3382	1/2"G x 1/2"G	Clé 24	L. 30 mm

Adaptateurs pour air comprimé

515.3387	1/4”G x 6 mm	Clé 17	L. 35 mm
515.3388	1/4”G x 9 mm	Clé 17	L. 35 mm
515.3389	3/8”G x 9 mm	Clé 19	L. 36 mm
515.3390	3/8”G x 13 mm	Clé 19	L. 42 mm
515.3391	1/2”G x 9 mm	Clé 24	L. 40 mm
515.3392	1/2”G x 13 mm	Clé 24	L. 46 mm

Embouts pour coupleur fileté mâle

515.3459	1/4”G	L. 33 mm
515.3460	3/8”G	L. 33 mm
515.3461	1/2”G	L. 39 mm

Embouts pour coupleur fileté femelle

515.3462	1/4”G	L. 33 mm
515.3463	3/8”G	L. 33 mm
515.3464	1/2”G	L. 35 mm

Embouts pour coupleur cannelé

515.3465	Ø 6 mm	L. 48 mm
515.3466	Ø 10 mm	L. 48 mm
515.3467	Ø 13 mm	L. 48 mm

Coupleurs rapides filetés mâle

515.3450	1/4”G	L. 39 mm
515.3451	3/8”G	L. 44 mm
515.3452	1/2”G	L. 44 mm

Coupleurs rapides filetés femelle

515.3453	1/4”G	L. 41 mm
515.3454	3/8”G	L. 41 mm
515.3455	1/2”G	L. 44 mm

Coupleurs rapides cannelés

515.3456	Ø 6 mm	L. 58 mm
515.3457	Ø 10 mm	L. 58 mm
515.3458	Ø 13 mm	L. 58 mm

515.1921

Jeu de 3 soufflettes

Livré avec un raccord 1/4”

1 x 515.1902 100 mm
1 x 515.1903 330 mm
1 x 515.1904 490 mm

515.1950
Gonfleur d'air

Caoutchouc anti-choc
Arrêt automatique après utilisation
Affichage : BAR, PSI ou KPA
Utilisation maxi : 11 bars
Entrée d'air : 1/4''

515.1965
Gonfleur d'air à écran digital professionnel

Corps en matière plastique anti-chocs
Ecran LCD digital
Tolérance : environ +/- 1%
Mise en veille automatique au bout de 5 min
Contient 2 piles de type AA
Valeurs indiquées en bar, kPa ou PSI
Plages de mesures : 0,46~6,80 bar / 35~680 kPa / 5~100 PSI
Equipé d'un tuyau de 800 mm et d'un raccord 1/4'' gaz

Aspirateurs eau et poussière

Livrés avec accessoires

	Puissance	Cuve	Dépression
165.0505	1100 W	20 L	21,6 kPa
165.0510	1200 W	35 L	23,6 kPa
165.0520	1200 W	50 L	23,6 kPa
165.0540	2000 W	78 L	22 kPa
165.0550	3000 W	78 L	22 kPa

150.4221
Enrouleur de câble électrique mural 3 x 2,5 mm²

Longueur de câble : 15 m
Longueur de câble de branchement : 1,5 m
Support mural métallique : 270 mm
Alimentation : 230 V
Classe II
Norme IP42

20 mètres

150.4220
Enrouleur de câble électrique mural 3 x 1,5 mm²

Longueur de câble : 15 m
Longueur de câble de branchement : 1,5 m
Support mural métallique : 270 mm
Alimentation : 230 V
Classe II
Norme IP42

15 mètres

550.1660
Booster 1100 A à 2 batteries pour PL

Nouvelle génération avec 2 batteries intégrées pour une plus grande capacité

Batterie : 24 V / 2 x 26 Ah
Courant démarrage CA : 1100 / 1100 Ampères
Courant de pointe : 3500 / 3500 Ampères
Alarme / polarité : bip sonore + LED
Câble : 1,5 m / 50 mm2
Pinces : isolées
Alimentation : 110 / 240 AC – 14,8 VDC
8 Ampères - 3 niveaux
Protection contre les pics de tension
Dimensions : L. 513 x l. 360 x H. 190 mm
Poids : 26 kg

2 batteries

24 V

550.1650
Booster 1100 A à 2 batteries pour VL et PL

Nouvelle génération avec 2 batteries intégrées pour une plus grande capacité

Batterie : 12 et 12 - 24 V / 2 x 26 Ah
Courant démarrage CA : 1100 / 1100 Ampères
Courant de pointe : 3500 / 3500 Ampères
Alarme / polarité : bip sonore + LED
Câble : 1,5 m / 50 mm2
Pinces : isolées
Alimentation : 110 / 240 AC – 14,8 VDC
8 Ampères - 3 niveaux
Protection contre les pics de tension
Dimensions : L. 513 x l. 360 x H. 190 mm
Poids : 26 kg

2 batteries

12/24 V

550.1640
Booster 700 / 1200 A à 2 batteries pour VU

Nouvelle génération avec 2 batteries intégrées pour une plus grande capacité

Batterie : 12 et 24 V / 2 x 22 Ah
Courant démarrage CA : 1200 / 700 Ampères
Courant de pointe : 3500 / 1600 Ampères
Bouton marche / arrêt
Alarme / polarité : bip sonore + LED
Câble : 1,5 m / 35 mm2
Pinces : isolées
Alimentation : 110 / 240 AC – 14,8 VDC – 4 Ampères
Protection contre les pics de tension
Dimensions : L. 410 x l. 320 x H. 200 mm
Poids : 18 kg

2 batteries

12/24 V

550.1665
Chariot pour Booster (550.1650 et 550.1660)

Chariot permettant la mobilité du booster
Support de pince
Roues de grand diamètre permettant de rouler sur tous terrains

Chargeur pour Booster KS

550.1601	Chargeur pour Booster 510 + 700 A (550.1610 et 550.1620)
550.1602	Chargeur pour Booster 800 + 1200 / 700 A (550.1630 et 550.1640)
550.1603	Chargeur pour Booster 1100 A (550.1650 et 550.1660)
550.1604	Câble de démarrage 50 mm2, L. 1,5 m avec pince et prises

865.0201
Établi d'atelier professionnel 1 porte et 3 tiroirs

Porte avec serrure (2 clés fournies)
Verrouillage des tiroirs par clés (2 clés fournies)
Tiroirs montés sur roulements à billes avec système de sortie totale
Roues surdimensionnées
2 Tiroirs H 85 x l 430 x P 520 mm
1 Tiroir H 165 x l 430 x P 520 mm
Dimensions du plateau bois : L 2200 x P 600 mm
Dimensions pied : 40 x 40 mm
Hauteur : 850 mm
Poids : 86 kg
Livré monté

865.0003

Établi d'atelier professionnel 1 porte et 3 tiroirs

Porte avec serrure (2 clés fournies)
Verrouillage des tiroirs par clés (2 clés fournies)
Tiroirs montés sur roulements à billes avec système de sortie totale
2 Tiroirs H 85 x l 430 x P 520 mm
1 Tiroir H 165 x l 430 x P 520 mm
Dimensions du plateau bois : L 1200 x P 600 mm
Dimensions pied : 40 x 40 mm
Hauteur : 850 mm
Poids : 86 kg

Livré monté

865.0205

Armoire murale professionnelle 2 portes

Porte avec serrure (2 clés fournies)
Fixation murale Ø 10 mm
Dimensions : H 470 x l 970 x P 200 mm
Poids : 22 kg
Profondeur utilisable : 164 mm

Blocs 2 et 3 casiers

Avec socle et porte renforcés
Porte avec serrure (2 clés fournies)
Peinture époxy
2 crochets par casier
1 tringle pour penderie
Dimensions : H 1800 x P 500 mm
Couleur : Noir/Rouge

850.0502	850.0503
2 casiers	3 casiers
26 kg	35 kg

865.0008

Plateau mural pré-percé pour fixation de crochets et accessoires

Hauteur : 2 x 450 mm
Largeur : 1190 mm
Poids : 8 kg

865.0101

Établi d'atelier professionnel 1 porte et 3 tiroirs

Porte avec serrure (2 clés fournies)
Verrouillage des tiroirs par clés (2 clés fournies)
Tiroirs montés sur roulements à billes avec système de sortie totale
Roues surdimensionnées
2 roues fixes
2 roues directionnelles avec frein
2 Tiroirs H 85 x l 430 x P 520 mm
1 Tiroir H 165 x l 430 x P 520 mm
Dimensions du plateau bois : L 1200 x P 600 mm
Dimensions pied : 40 x 40 mm
Hauteur : 850 mm
Poids : 86 kg
Livré monté

865.0000

Armoire multi-fonctions

Construction très solide
Porte avec serrure (2 clés fournies)
Peinture époxy
3 tiroirs montés sur roulements à billes
avec système de sortie totale des tiroirs
Plateau modulables (Charge maxi 25 kg)
Livré sans accessoires d'accroche
Dimensions extérieures : H 1920 x l 780 x P 310 mm
Dimensions plateaux : H 70 x l 680 x P 310 mm
Poids : 84 kg

3/4" **911.0721**

Coffret de douilles 6 pans ☐ 3/4'' CHROME*plus*®

21 pièces

1 x Cliquet 24 dents avec système d'éjection des douilles - L . 500 mm
1 x Poignée coulissante T - L. 450 mm
3 x Rallonges : 100 mm - 200 mm - 400 mm
1 x Adaptateur pour poignée coulissante
16 x Douilles 6 pans : 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35
36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 x Coffret de remplacement vide

3/4" **911.0751**

Coffret de douilles 12 pans ☐ 3/4'' CHROME*plus*® en pouces, 21 pièces

1 x Cliquet 24 dents avec système d'éjection des douilles - L . 500 mm
1 x Poignée coulissante T - L. 450 mm
3 x Rallonges : 100 mm - 200 mm - 400 mm
1 x Adaptateur pour poignée coulissante
16 x Douilles 6 pans : 3/4''-13/16''- 7/8''- 15/16''-1''- 1,1/16''- 1''1/8
1''3/16 - 1''1/4 - 1''5/16 - 1''3/8 - 1''7/16 - 1''1/2
1''5/8 - 1''3/4 - 2''
1 x Coffret de remplacement vide

cotes en pouce

1" **911.0822**

Coffret de douilles 6 pans ☐ 1'' CHROME*plus*®

22 pièces

1 x Tête de cliquet ☐ 1''
1 x Poignée rallonge pour tête de cliquet - L. 550 mm
2 x Rallonges : 200 mm - 400 mm
1 x Adaptateur pour poignée coulissante
17 x Douilles 6 pans : 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63
65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77- 80
1 x Coffret de remplacement vide

1/4" 1/2" **918.0693**

Coffret de dépannage : Douilles 1/4'' - 1/2'' CHROME*plus*® + Clés mixtes à cliquet, 93 pièces

1/4'' :
1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 140 mm
1 x Poignée emmanchée
1 x Rallonge flexible porte-embouts
2 x Rallonges : 50 mm - 100 mm
1 x Adaptateur ☐ 1/4"
1 x Porte-embouts
1 x Cardan universel
13 x Douilles 6 pans : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

1/2'' :
1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 250 mm
2 x Rallonges : 125 mm - 250 mm
1 x Poignée coulissante
1 x Cardan universel
10 x Douilles 6 pans : 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
2 x Douilles à bougies ☐ 1/2" : 16 mm - 21 mm
7 x Clés mixtes : 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17
1 x Jeu de 8 clés mâles longues à tête sphérique
1 x Pince universelle ERGOTORQUEplus®
1 x Pince multiprises - L. 250 mm
1 x Aimant télescopique
1 x Jeu d'embouts de vissage à code couleur, 32 pièces
5 x Tournevis : Fente (5,5 - 6,5) - PHILLIPS® (PH1 -PH2 - PH3)
1 x Valise de remplacement vide

1/2" **918.0635**

Coffret de douilles 6 pans ☐ 1/2'' CHROME*plus*®

35 pièces

1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 250 mm
2 x Douilles à bougies ☐ 1/2" : 16 mm - 21 mm
2 x Rallonges : 125 mm - 250 mm
1 x Cardan universel
1 x Carré coulissant ☐ 1/2" x ☐ 3/8"
18 x Douilles : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34
10 x Douilles longues : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
1 x Coffret de remplacement vide

1/2" **918.0623**

Coffret de douilles 6 pans ☐ 1/2'' CHROME*plus*®

23 pièces

1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 250 mm
2 x Rallonges : 125 mm - 250 mm
1 x Cardan universel
1 x Bague coulissante ☐ 1/2" x ☐ 3/8"
18 x Douilles : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34

1/4" 3/8" 1/2" **918.0724**

Coffret de douilles ☐ 1/4'' - ☐ 3/8'' - ☐ 1/2'' CHROME*plus*® + Clés de 8 à 19 mm, 124 pièces

12 x Clés mixtes à cliquets 72 dents GEARplus® :
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
1 x Jeu de clés mâles 6 pans longues sphériques :
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

1/4" :

1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 140 mm
1 x Poignée emmanchée
1 x Rallonge articulée L. 100 mm
1 x Adaptateur ☐ 1/4"
9 x Douilles 6 pans : 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
6 x Douilles longues 6 pans : 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
7 x Embouts de vissage TORX® percé L. 25 mm entraînement 6,35 mm :
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

3/8" :

1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 195 mm
2 x Rallonges articulées : 75 mm - 150 mm
1 x Cardan universel
1 x Réducteur ☐ 3/8" M x ☐ 1/2" F bague coulissante
11 x Douilles : 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
7 x Douilles longues : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
8 x Douilles TORX® : E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
22 x Douilles tournevis : XZN® : M4 - M5 - M6 - M8
PHILLIPS® : PH1 - PH2 - PH3
POZIDRIV® : PZ1 - PZ2 - PZ3
TORX® : T20 - T30 - T40 - T45 - T50
6 pans : 3 - 4 - 5 - 6 - 8
Fente : 4-5,5

1/2" :

1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 250 mm
2 x Rallonges : 125 mm - 250 mm
1 x Cardan universel
1 x Bague coulissante ☐ 1/2" M x ☐ 3/8" F
8 x Douilles 6 pans : 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34

6 x Douilles longues 6 pans : 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
2 x Douilles à bougies ☐ 1/2" : 16 mm - 21 mm
2 x Douilles Tournevis TORX® : E22
1 x Coffret de remplacement vide

1/4" 1/2"

918.0702

Coffret alu de douilles ☐ 1/4'' - ☐ 1/2'' CHROME*plus*® + Clés 7 à 19 mm, 102 pièces

11 x Embouts de vissage 5/16'' :
- XZN® : M8 - M10 - M12
- PHILLIPS® : PH3
- POZIDRIV® : PZ3
- TORX® : T45 - T50 - T55 - T60
- 6 pans : 8 - 10
- Fente : 4 - 5,5

1/4'' :
1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 140 mm
1 x Poignée emmanchée
2 x Rallonges : 50 mm - 100 mm
1 x Cardan universel
13 x Douilles 6 pans : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
3 x Douilles longues 6 pans : 8 - 10 - 13
3 x Douilles TORX® : E6 - E7 - E8
18 x Douilles tournevis :
XZN® : M4 - M5 - M6
PHILLIPS® : PH1 - PH2
POZIDRIV® : PZ1 - PZ2
TORX® : T10 - T15 - T20 - T27 - T30 - T40
6 pans : 3 - 4 - 5 - 6

1/2'' :
1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 250 mm
2 x Rallonges : 125 mm - 250 mm
1 x Cardan universel
13 x Douilles : 13 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34
6 x Douilles longues : 14 - 15 - 17 - 19 - 22
6 x Douilles TORX® : E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
2 x Douilles à bougies ☐ 1/2" : 16 mm - 21 mm
7 x Clés mixtes : 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19
1 x Jeu de clés mâles 6 pans longues sphériques :
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
1 x Coffret de remplacement vide

3/8" 1/2"

916.4050

Coffret de douilles traversantes ☐ 3/8'' - ☐ 1/2'' TRIPLE*plus*®, 17 pièces

1 x Cliquet 72 dents - L. 245 mm
1 x Rallonge traversante 75 mm
2 x Adaptateurs à verrouillage pour douilles : 3/8'' - 1/2''
13 x Douilles : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
1 x Coffret de remplacement vide

1/4"

918.0639

Coffret de douilles 6 pans ☐ 1/4'' CHROME*plus*®

39 pièces

1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 140 mm
1 x Poignée emmanchée
2 x Rallonges articulées : 100 mm - 150 mm
1 x Cardan
1 x Adaptateur ☐ 1/4"
13 x Douilles : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
19 x Douilles tournevis :
- 6 pans mâle : 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- Fente : 4 - 5,5 - 6,5
- PHILLIPS® : PH1 - PH2
- POZIDRIV® : PZ1 - PZ2
- TORX® percé : T10 - T15
- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 6 pans : 3 - 4 - 5 - 6

1 x Coffret de remplacement vide

3/8"

918.0647

Coffret de douilles 6 pans ☐ 3/8'' CHROME*plus*®

47 pièces

1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 200 mm
2 x Rallonges articulées : 75 mm - 150 mm
2 x Douilles à bougies o 1/2" : 16 mm - 21 mm
1 x Cardan
11 x Douilles : 1/4"- 5/16" - 3/8"- 7/16"- 1/2"- 9/16"- 5/8" 11/16"- 3/4"- 13/16"- 7/8"
6 x Douilles longues : 3/8"- 7/16"- 1/2"- 9/16"- 11/16"- 3/4"
2 x Douilles longues à bougies : 5/8"- 13/16"
22 x Douilles tournevis
- 6 pans mâle : 1/8"- 5/32"- 3/16"
- 7/32"- 1/4"- 5/16"- 3/8"
- TORX® : T10 - T15
- T20 - T25 - T27 - T30
- T40 - T45 - T50 - T55
- XZN® : M4 - M5
- M6 - M8 - M10

1 x Coffret de remplacement vide

cotes en pouce

1/4" 1/2"

918.0100

Coffre à outils BLACK*plus*® équipé ☐ 1/4'' - ☐ 1/2'' avec 3 tiroirs et plateau, 100 pièces

1/4'' :
1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 140 mm
1 x Poignée coulissante L. 110 mm
1 x Poignée emmanchée
2 x Rallonges : 50 mm
1 x Cardan universel
11 x Douilles : 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
3 x Douilles longues 6 pans : 8 - 10 - 13
20 x Douilles tournevis :
Fente : 4 - 4,5 - 7
PHILLIPS® : PH1 - PH2
POZIDRIV® : PZ1 - PZ2
TORX® : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
6 pans : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
1 x Jeu de clés mâles 6 pans longues sphériques :
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

1/2'' :
1 x Cliquet 72 dents avec système d'éjection des douilles - L. 250 mm
2 x Rallonges : 125 mm - 250 mm
1 x Cardan universel
1 x Bague coulissante ☐ 1/2" M x ☐ 3/8" F
12 x Douilles : 13 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
2 x Douilles longues : 17 - 19
2 x Douilles à bougies ☐ 1/2" : 16 mm - 21 mm
12 x Clés mixtes à cliquets 72 dents GEARplus® :
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
6 x Tournevis bi-composant Fente : 6 x 38 mm - 3 x 75 mm - 4 x 100 mm
5,5 x 100 mm - 6,5 x 125 mm - 8 x 150 mm
4 x Tournevis bi-composant PHILLIPS® : PH2 x 38 mm - PH1 x 75 mm PH2 x 100 mm - PH3 x 150 mm
1 x Pince coupante de côtés ERGOTORQUEplus® - L. 130 mm
1 x Pince à bec plat - L. 215 mm
1 x Pince universelle ERGOTORQUEplus® - L. 185 mm
1 x Pince multiprises à branches entrepassées - L. 240 mm
1 x Pince étau 10'' - L. 240 mm
1 x Marteau mécanicien - 300 g
1 x Coffre de remplacement vide BLACKplus®

1/4" 1/2"

911.0735

Coffret de maintenance F6® ☐ 1/4'' - ☐ 1/2'' Douilles de 10 à 32 mm, 136 pièces

1/4'' :
1 x Cliquet 45 dents avec système d'éjection des douilles - L. 140 mm
1 x Poignée emmanchée
1 x Rallonge 100 mm
1 x Cardan
9 x Douilles : 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 11 - 12 - 13
4 x Douilles longues : 8 - 9 - 10 - 13
1 x Rallonge flexible 150 mm
1 x Jeu de 32 embouts de vissage
1 x Douille porte-embouts magnétique à verrouillage
1 x Douille porte-embouts ☐ 1/4"
1 x Adaptateur ☐ 1/4"
8 x Clés mâles 6 pans : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
8 x Clés mâles TORX® : T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50

1/2'' :
1 x Cliquet 45 dents avec système d'éjection des douilles - L. 250 mm
2 x Rallonges : 125 mm - 250 mm
1 x Cardan
1 x Carré coulissant
13 x Douilles : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
11 x Clés mixtes : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19
8 x Tournevis ERGOTORQUEplus® :
PHILLIPS® : PH1 - PH2 - PH2 (tom pouce)
POZIDRIV® : PZ1 - PZ2 - PZ (tom pouce)
Fente : 4 x 100 - 8 x 150
3 x Tournevis isolés 1000 V : Fente (2,5) - PHILLIPS® (PH1 - PH2)

1 x Marteau 300g
1 x Ciseau universel
3 x Clés mâles 6 pans : 1,5 - 2 - 2,5 mm
1 x Pince à sertir
1 x Tenaille russe 10"
1 x Pince bec long demi rond
1 x Ciseau à câbles
1 x Cisaille tôle
1 x Pince multiprise 10"
1 x Pince coupante diagonale
1 x Tournevis testeur 220 V - 250 V
1 x Monture scie
1 x Coupe tube
1 x Couteau électricien 2 lames
1 x Mètre 5 x 19 mm
1 x Lime plate demi ronde
1 x Pointe à tracer Ø 4 mm
1 x Aimant magnétique télescopique capacité 2 kg
1 x Cutter
1 x Lime triangulaire
1 x Pointeau Ø 6 mm
1 x Niveau

Jeux de clés mixtes

517.0040	Trousse de 9 pièces 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
517.0043	Trousse de 21 pièces : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

517.0042

Jeu de clés mixtes, 9 pièces

8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 22 - 24 mm

Clés mixtes

Fourche inclinée à 15°
Tête polygonale 12 pans
Coudée à 15°

	mm ⌀	mm	mm	mm
517.0003	3,2	100	15 x 9,5	3,6 x 4,5
517.00035	3,5	100	15 x 9,5	3,6 x 4,5
517.0004	4	100	15 x 9,5	3,6 x 4,5
517.00045	4,5	100	15 x 9,5	3,6 x 4,5
517.0005	5	100	15 x 9,5	3,6 x 4,5
517.00055	5,5	105	17 x 10,0	3,7 x 5,0
517.0006	6	102	15,7 x 10,4	3,6 x 4,5
517.0007	7	112	17,2 x 11,6	4,0 x 4,9
517.0008	8	122	19,6 x 12,8	4,5 x 5,3
517.0009	9	132	21,5 x 14,6	4,7 x 5,7
517.0010	10	140	23,8 x 16,2	4,9 x 6,6
517.0011	11	150	25,6 x 17,5	5,0 x 6,9
517.0012	12	160	27,4 x 18,4	5,4 x 7,2
517.0013	13	170	29,6 x 19,8	5,9 x 7,7
517.0014	14	180	31,7 x 21,6	6,2 x 8,6
517.0015	15	190	33,2 x 23,1	6,5 x 8,7
517.0016	16	200	34,7 x 24,5	6,6 x 8,9
517.0017	17	210	36,8 x 25,8	6,7 x 8,9
517.0018	18	220	38,8 x 26,9	7,1 x 9,9
517.0019	19	230	40,8 x 28,6	7,4 x 10,3
517.0020	20	240	43,0 x 29,7	7,6 x 10,5
517.0021	21	250	45,3 x 31,8	7,8 x 11,0
517.0022	22	260	46,6 x 32,7	8,0 x 11,7
517.0023	23	270	47,7 x 33,5	8,4 x 11,9
517.0024	24	280	50,4 x 35,9	8,5 x 12,2
517.0025	25	290	52,5 x 36,9	8,8 x 12,3
517.0026	26	300	53,0 x 38,2	9,0 x 12,4
517.0027	27	310	53,3 x 38,5	9,2 x 12,5
517.0028	28	320	56,6 x 40,5	9,3 x 12,6
517.0029	29	330	59,0 x 41,4	9,5 x 12,8
517.0030	30	340	62,3 x 43,9	9,9 x 13,2
517.0032	32	360	65,7 x 45,7	10,3 x 14,0
517.0036	36	410	74,6 x 54,3	13,2 x 18,5
517.0039	41	460	83,6 x 61,3	14,5 x 21,5
517.0033	46	500	89,3 x 63,9	15,0 x 21,7
517.0034	48	540	97,0 x 73,5	16,9 x 23,1
517.0035	50	540	97,0 x 73,5	16,9 x 23,1

517.0455

Jeux de clés à pipes débouchées 6 pans x 6 pans, 13 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 24 mm

517.0454

Jeux de clés à pipes débouchées 6 pans x 6 pans, 26 pièces

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

Clés à pipe débouchées 6 pans x 6 pans

Coudées à 90°
Toutes les clés sont livrées sur cartonnette chartée KS Tools®

	mm ⌀	mm	mm
517.0406	6	110	11
517.0407	7	115	12
517.0408	8	120	13
517.0409	9	123	14
517.0410	10	131	16
517.0411	11	136	17
517.0412	12	142	18
517.0413	13	151	19
517.0414	14	160	21
517.0415	15	171	22
517.0416	16	185	24
517.0417	17	197	25
517.0418	18	209	27
517.0419	19	219	28
517.0420	20	220	30
517.0421	21	232	30
517.0422	22	244	32
517.0423	23	255	33
517.0424	24	266	35
517.0425	25	276	36
517.0426	26	290	37
517.0427	27	296	39
517.0428	28	310	39
517.0429	29	320	41
517.0430	30	330	42
517.0432	32	350	45
517.0436	36	380	50

Clés à ergots articulées

Pour écrous à encoches latérales

	mm ⌀	" ⌀	mm	mm
517.1302	19 – 50	3/4" – 2"	160	9,0
517.1303	32 – 76	1" 1/4 – 3"	205	10,2
517.1304	50 – 120	2" – 4" 3/4	285	12,5
517.1305	114 – 158	4" 1/2 – 6" 1/4	305	12,0

Clés à ergots articulées

Pour écrous à encoches latérales à ergot amovible

	mm ⌀	" ⌀	mm	mm
517.1312	19 – 50	3/4" – 2"	160	4,0
517.1313	32 – 76	1" 1/4 – 3"	205	5,0
517.1314	50 – 120	2" – 4" 3/4	285	6,0
517.1315	114 – 158	4" 1/2 – 6" 1/4	305	8,0

913.1200

Jeux de clés à pipes de type QFC ☐ 1/2"- 6 pans

13 pièces

11 x Clés type QFC :

913.1220	20 mm	
913.1221	21 mm	
913.1222	22 mm	
913.1223	23 mm	
913.1224	24 mm	
913.1225	25 mm	
913.1226	26 mm	
913.1227	27 mm	
913.1228	28 mm	
913.1230	30 mm	
913.1232	32 mm	
1 x 913.1202	Rallonge ☐ 1/2"	L. 120 mm
1 x 913.1201	Poignée articulée ☐ 1/2"	L. 375 mm

Clés à tuyauter

Fourches inclinées 15°
Têtes coudées 15°

	mm	mm
517.0252	8 x 10	143
517.0253	9 x 11	152
517.0254	10 x 11	152
517.0255	10 x 12	152
517.0257	12 x 13	156
517.0258	12 x 14	178
517.0260	14 x 15	196
517.0261	14 x 17	196
517.0263	16 x 18	196
517.0264	17 x 19	196
517.0265	19 x 21	207
517.0266	19 x 22	207
517.0267	22 x 24	252
517.0268	24 x 27	264
517.0269	30 x 32	283

500.5606

Trousse de 6 clés à tuyauter à cliquet

10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22

Clés polygonales demi-lune

Têtes polygonales 12 pans

	mm ⌀	mm
518.0852	10 x 12	141
518.0853	11 x 13	164
518.0856	14 x 17	190
518.0857	16 x 18	219
518.0859	19 x 22	255

Clés à tuyauter à tête pivotante

Pivotante à 230°

	mm
518.0378	8
518.0379	9
518.0380	10
518.0381	11
518.0382	12
518.0383	13
518.0384	14
518.0387	17
518.0389	19

Clés à tuyauter à tête inclinable 230°

Pivotante à 230°

	mm
518.0350	10 - 11 - 12
518.0360	8 - 9 - 10 - 11 - 12
518.0370	14 - 17 - 19

Clés à tuyauter à cliquet

Permettent un serrage sur tous les tuyaux et conduites en automobile, aéronautique et réfrigération
Mécanisme à ressort, effet auto-cliquet
Tête en acier bruni

	mm	"
500.5010	10	3/8''
500.5011	11	7/16''
500.5012	12	
500.5013	13	1/2''
500.5017	17	11/16''
500.5018	18	
500.5019	19	3/4''
500.5022	22	
500.5024	24	15/16''
500.5027	27	1'' 1/16
500.5032	32	

518.0850

Jeu de clés polygonales demi-lune, 5 pièces

10 x 12 - 11 x 13 - 14 x 17 - 16 x 18 - 19 x 22 mm

Pinces multiprises à crémaillère grande taille standard

Poignées gainées en PVC rouge
Bec poli

	”	mm	mm
115.1350	10” 1/2	265	46
115.1351	13”	330	66
115.1352	13” 1/2	420	106

Clés à molette

Tête inclinée à 15°
Gravure millimétrique

	mm	mm	mm	mm	” Ø
577.0100	100	8	35	15	4”
577.0150	150	10	53	22	6”
577.0200	200	13	65	28	8”
577.0250	250	15,5	78	31	10”
577.0300	300	18	91	36	12”
577.0375	375	23	119	47	15”
577.0450	450	25,6	140	58	18”
577.0299	Lot de 2 clés à molette 10” - 12”				
577.0399	Lot de 3 clés à molette 10” - 12” - 15”				

114.0041

Clé serre-tubes

Ø 160 mm - 6”

114.0160

Clé à sangle à réglage par vis sans fin

Ø 200 mm

Clés à molette poignée bi-composant

Mors mobile avec grip
Poignée bi-composant
Tête inclinée à 15°
Gravure millimétrique

	mm	mm	mm	mm	” Ø
577.0201	200	13	65	28	8”
577.0251	250	15,5	78	31	10”
577.0301	300	18	91	36	12”

577.0199

Lot de 3 clés à molette

8” - 200 mm / 10” - 250 mm / 12” - 300 mm

Clés mixtes à cliquet droites GEAR*plus*®

Fourche inclinée à 15°
Denture fine

	⌀ mm	Nm	mm
503.4206	6	24	126
503.4207	7	32	137
503.4208	8	36	140
503.4209	9	48	150
503.4210	10	85	159
503.4211	11	96	165
503.4212	12	109	172
503.4213	13	138	178
503.4214	14	189	191
503.4215	15	240	200
503.4216	16	296	208
503.4217	17	320	226
503.4218	18	364	237
503.4219	19	387	248
503.4221	21	427	274
503.4222	22	489	290
503.4224	24	610	323
503.4227	27	671	331
503.4228	30	805	389
503.4229	32	953	415
503.4230	34	1192	460

1/2"

503.4270

Jeu de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 4 pièces

24 - 27 - 30 - 32

Spécial PL

503.4259

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 6 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

503.4260

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 10 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

Adaptateurs inclus

503.4266

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 16 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

Adaptateurs inclus

503.4265

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 12 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Clés mixtes à cliquet réversible GEAR*plus*®

Fourche inclinée à 15°
Tête de cliquet coudée à 15°
Denture fine

	mm Ø	Nm	mm
503.4606	6	24	126
503.4607	7	32	137
503.4608	8	36	140
503.4609	9	48	150
503.4610	10	85	159
503.4611	11	96	165
503.4612	12	109	172
503.4613	13	138	178
503.4614	14	189	191
503.4615	15	240	200
503.4616	16	296	208
503.4617	17	320	226
503.4618	18	364	237
503.4619	19	387	248
503.4622	22	489	290
503.4624	24	610	323
503.4627	27	671	331
503.4628	30	805	389
503.4629	32	953	415
503.4630	34	1192	460
503.4643	36	1392	490
503.4644	38	1640	490

503.4601

Jeu de clés mixtes à cliquet réversible GEAR*plus*® Spécial PL, 4 pièces

24 - 27 - 30 - 32

503.4666

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 16 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

503.4646

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 6 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

503.4647

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 10 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

503.4665

Coffret de clés mixtes à cliquet GEAR*plus*®, 12 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

503.4759

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable GEAR*plus*®, 6 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

503.4760

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable GEAR*plus*®, 10 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

Adaptateurs inclus

503.4765

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable GEAR*plus*®, 12 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

503.4766

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable GEAR*plus*®, 16 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

Adaptateurs inclus

503.4859

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEAR*plus*®

6 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

503.4867

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEAR*plus*®

6 pièces

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

Adaptateurs inclus

503.4865

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEAR*plus*®

12 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

503.4868

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEAR*plus*®

16 pièces

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Porte-embouts 1/4''
Porte-douilles : 1/4''- 3/8''-1/2''

Adaptateurs inclus

ERGOTORQUE PRECISION

Livré avec certificat répondant à la norme DIN EN ISO 6789 Certificat Précision ± 3%

En option Certificat du DKD Disponible sur demande

Equivalent certificat cofrac ESSAIS signataire du MLA Etalonnage

516.1730

Jeu de clés dynamométriques à emmancher

1/1

20 - 200 Nm

31 pièces

1 x Clé dynamométrique : 20 - 200 Nm
13 x Clés à fourches : 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
15 x Clés à oeil : 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 mm
1 x Tête de cliquet 1/2''

		Nm	Lbf-ft	Grad.	Longueur	Ø de la tête	Hauteur tête	Poids
516.1412	1/4"	**1 - 25**	0,8 - 18	0,1	289 mm	35 mm	18 mm	460 g
516.1422	3/8"	**5 - 50**	4 - 37	0,25	350 mm	45 mm	23 mm	610 g
516.1432	1/2"	**10 - 100**	8 - 75	0,5	412 mm	45 mm	23 mm	910 g
516.1442	1/2"	**20 - 200**	15 - 150	1,0	500 mm	45 mm	23 mm	1300 g
516.1472	1/2"	**60 - 320**	45 - 236	1,0	585 mm	45 mm	23 mm	1450 g
516.1482	1/2"	**80 - 420**	60 - 310	1,0	678 mm	45 mm	23 mm	2100 g
516.1490	3/4"	**100 - 550**	75 - 405	1,0	690 mm	69 mm	33 mm	3800 g
516.1495	1"	**300 - 1000**	220 - 730	1,0	1500 mm	69 mm	33 mm	5800 g

1/4" **516.1403**
Carré d'entraînement bouton
☐ 3/8" x 1/4"

3/8" **516.1413**
Carré d'entraînement bouton
☐ 3/8"

3/8" **516.1423**
Carré d'entraînement bouton
☐ 1/2" x 3/8"

1/2" **516.1443**
Carré d'entraînement bouton
☐ 1/2"

3/4" **516.1491**
Carré d'entraînement bouton
☐ 1" x 3/4"

1" **516.1496**
Carré d'entraînement bouton
☐ 1"

1/4" **516.1404**
Poignée T entraînement 4 pans
☐ 3/8" x 1/4"

3/8" **516.1414**
Poignée T entraînement 4 pans
☐ 3/8"

3/8" **516.1424**
Poignée T entraînement 4 pans
☐ 1/2" x 3/8"

1/2" **516.1444**
Poignée T entraînement 4 pans
☐ 1/2"

Pinces à Circlips® extérieur

500.1025	Extérieur coudée 90°	L. 130 mm
500.1026	Extérieur coudée 90°	L. 160 mm
500.1027	Extérieur coudée 90°	L. 230 mm
500.1028	Extérieur droite	L. 130 mm
500.1029	Extérieur droite	L. 160 mm
500.1030	Extérieur droite	L. 230 mm

Pinces à Circlips® intérieur

500.1031	Intérieur coudée 90°	L. 130 mm
500.1032	Intérieur coudée 90°	L. 160 mm
500.1033	Intérieur coudée 90°	L. 230 mm
500.1034	Intérieur droite	L. 130 mm
500.1035	Intérieur droite	L. 160 mm
500.1036	Intérieur droite	L. 230 mm

Pinces à Circlips® intérieur

500.1038	Intérieur coudée 45°	L. 240 mm
500.1039	Intérieur coudée 45°	L. 300 mm

500.1350

Coffret de pinces à Circlips® intérieur et extérieur

20 pièces

Pinces avec blocage à crémaillère
Capacité intérieur : 12 – 90 mm
Capacité extérieur : 18 – 76 mm

Composition :

1 x Pince circlips intérieur		
1 x Pince circlips extérieur		
8 x Becs interchangeables :	4 x 2,75 mm	15°, 45°, 90°
	4 x 3,00 mm	15°, 45°, 90°

500.1300

Coffret de pinces à Circlips® intérieur et extérieur

14 pièces

Pinces avec blocage à crémaillère
Capacité intérieur : 178 – 159 mm
Capacité extérieur : 89 –159 mm

Composition :

1 x Pince circlips intérieur	400 mm	
1 x Pince circlips extérieur	400 mm	
6 x Becs interchangeables :	3 x 2,75 mm	45°, 90°
	3 x 3,00 mm	45°, 90°

159.2055

Lot de 2 tournevis à cliquet GEAR*plus*®

(A) 1 x Tournevis revolver à cliquet avec 6 embouts
(B) 1 x Mini-tournevis à cliquet avec 6 embouts

159.2081

Tournevis ☐ 1/4" à LEDs GEAR*plus*®

Éclairage incorporé

2 x embouts Fente
2 x embouts PHILLIPS®
2 x embouts POZIDRIV®
Pile incluse

150.9630

Coffret de pinces à rivets et écrous aveugles (insert) 2 bras pliants

Pinces avec blocage à crémaillère
(A) 5 x Adaptateurs pour rivets : 3,2 – 4,0 – 4,8 – 5,0 – 6,4 mm
(B) 5 x Adaptateurs pour écrous aveugles : M4 – M5 – M6 – M8 – M10

911.1180

Jeu de tournevis flexibles 500 mm, 16 pièces

1 x Flexible 7 mm
1 x Flexible pour embout 6,35 mm
1 x Flexible pour douille 1/4"
3 x Douilles 1/4" : 5,0 – 6,0 – 8,0
10 x Embouts : TORX® : T10 – T15 – T20 – T25 – T27 – T30
PHILLIPS® : PH1 – PH2
Fente : 5,5 - 6,5

515.1003

Coffret de tournevis à frapper avec embouts

1 x Tournevis à frapper 1/2"
1 x Douille porte-embout 1/2" entraînement 5/16"
9 x Embouts 5/16" : Fente : 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14
PHILLIPS® : PH1 - PH2 - PH3

Tournevis flexibles 500 mm

500 mm de long

911.1175	Tournevis à douille	5 mm
911.1176	Tournevis à douille	6 mm
911.1177	Tournevis à douille	7 mm
911.1178	Tournevis à douille	8 mm
911.1172	Porte-embout	6,35 mm
911.1171	Porte-douille	1/4"

1/4"

151.1150

Coffret de tournevis ERGOTORQUE*max*®, 13 pièces

1 x Poignée à cliquet 1/4'' 20 dents		110 mm
1 x Tournevis Fente	3,5	80 mm
1 x Tournevis Fente	5,5	100 mm
1 x Tournevis Fente	6,0	38 mm
1 x Tournevis Fente	7,0	125 mm
1 x Tournevis Fente	8,0	175 mm
1 x Tournevis Fente	10,0	175 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 0	60 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 1	80 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 2	38 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 2	100 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 2	150 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 3	150 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 4	200 mm

1/4"

151.1160

Boîte de tournevis ERGOTORQUE*max*®, 6 pièces

1 x Tournevis Fente	3,5	80 mm
1 x Tournevis Fente	5,5	100 mm
1 x Tournevis Fente	8,0	125 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH1	80 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH2	100 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH3	150 mm

1/4"

151.1165

Boîte de tournevis ERGOTORQUE*max*®, 6 pièces

1 x Tournevis Fente	3,5	80 mm
1 x Tournevis Fente	5,5	100 mm
1 x Tournevis Fente	8,0	125 mm
1 x Tournevis POZIDRIV®	PZ1	80 mm
1 x Tournevis POZIDRIV®	PZ2	100 mm
1 x Tournevis POZIDRIV®	PZ3	150 mm

1/4"

151.1100

Boîte de tournevis ERGOTORQUE*max*® avec poignée à cliquet 1/4'', 7 pièces

1 x Tournevis Fente	3,5	80 mm
1 x Tournevis Fente	4,5	90 mm
1 x Tournevis Fente	5,5	100 mm
1 x Tournevis Fente	7,0	125 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 1	80 mm
1 x Tournevis PHILLIPS®	PH 2	100 mm
1 x Poignée à cliquet 1/4'' 20 dents		

3 fonctions : cliquet à gauche, à droite ou fixe

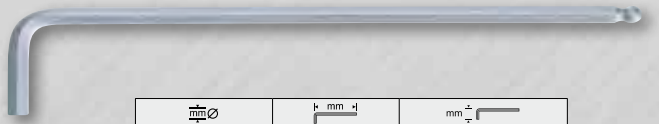
151.2150
Jeu de clés mâles 6 pans à tête sphérique extra longues en coffret, 10 pièces
3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 10 – 12 – 14 – 17

151.2300
Jeu de clés mâles TORX®, 8 pièces
T10 – T15 – T20 – T25 – T30 – T40
T45 – T50

151.2380
Jeu de clés mâles TORX® extra longues, 8 pièces
T10 – T15 – T20 – T25 – T30 – T40
T45 – T50

Extra longues !

Clés mâles 6 pans à tête sphérique extra longues



	⌀ mm	mm	mm
151.31015	1,5	90	14
151.3102	2	100	16
151.31025	2,5	112	18
151.3103	3	126	20
151.3104	4	140	25
151.3105	5	160	28
151.31055	5,5	170	30
151.3106	6	180	32
151.3107	7	190	34
151.3108	8	200	36
151.3110	10	224	40
151.3112	12	250	45
151.3114	14	280	56
151.3117	17	320	63
151.3119	19	360	70

1/4" 3/8" 1/2"

911.4301-1
Coffret TORX®, 30 pièces
5 x Douilles 1/4" : E4 – E5 – E6 – E7 – E8
4 x Douilles 3/8" : E10 – E11 – E12 – E14
5 x Douilles 1/2" : E16 – E18 – E20 – E22 – E24
1 x Adaptateur 3/8" - 10 mm
1 x Adaptateur 1/2" - 10 mm
7 x Embouts TORX® 30 mm : T20 – T25 – T30 – T40 – T45 – T50 – T55
7 x Embouts TORX® 75 mm : T20 - T25 – T30 – T40 – T45 – T50 – T55

1/4" 3/8" 1/2"

911.4301-2
Coffret TORX® percé, 30 pièces
5 x Douilles 1/4" : E4 – E5 – E6 – E7 – E8
4 x Douilles 3/8" : E10 – E11 – E12 – E14
5 x Douilles 1/2" : E16 – E18 – E20 – E22 – E24
1 x Adaptateur 3/8" - 10 mm
1 x Adaptateur 1/2" - 10 mm
7 x Embouts TORX® 30 mm : T20 – T25 – T30 – T40 – T45 – T50 – T55
7 x Embouts TORX® 75 mm : T20 - T25 – T30 – T40 – T45 – T50 – T55

1/4" 1/2"

911.4307
Coffret TORX® mâle femelle, 30 pièces
4 x Douilles 1/4'' : E4 – E5 – E6 – E8
5 x Douilles 1/2'' : E10 – E12 – E14 – E18 – E20
7 x Douilles tournevis 1/4" : T8 – T10 – T15 – T20 – T25 – T27 – T30
5 x Douilles tournevis 1/2" : T40 – T45 – T50 – T55 – T60

115.1400

Jeu d'outils pour le sertissage et le dénudage + cosses,

8 pièces

(A) Pour cosses à embouts de câbles de Ø 0,5 à 1,6 mm²
(B) Pour cosses isolées de Ø 0,5 à 0,6 mm²
(C) Pour cosses non isolées de Ø 0,5 à 10,0 mm²
(D) Pour connecteurs coaxiaux RG 58, RG 59, RG 62 et RG 71
(E) Pour cosses à fut ouvert de Ø 0,5 à 16 mm²

500.7190

Coffret de pinces et tournevis électroniques, 21 pièces

(A) Pour cosses à embouts de câbles de Ø 0,5 à 1,6 mm²
6 x Pinces électroniques avec ouverture automatique :

1 x bec demi-rond droit	130 mm
1 x bec demi-rond coudé à 45°	130 mm
1 x coupante diagonale	120 mm
1 x coupante frontale	110 mm
1 x universelle	120 mm
1 x à bec long droit	160 mm

14 x Tournevis électroniques :
3 x PHILLIPS® : PH 00 x 2,0 - PH 0 x 2,4 - PH 1 x 3,5
4 x Fente : 1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0
7 x TORX® : T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
1 x Pince brucelle en inox 145 mm

Pinces à dénuder automatiques latérales

115.1028	Pour câbles de 0,5 à 2,0 mm²	170 mm
115.1029	Pour câbles de 1,0 à 3,2 mm²	170 mm

115.1240

Pince à dénuder automatique

Système de coupe intégré
Pour câbles de 0,5 à 4 mm²
L. 185 mm

115.1231

Pince à sertir standard pour cosses pré-isolées

Utilisée pour couper, sertir, dénuder et cisailler les vis M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5
Poignée bi-composant

Découvrez la gamme complète dans notre catalogue K8 ou sur internet www.kstools.fr

ANTIDÉFLAGRANTS

Ces outils en alliages spéciaux en cuivre-béryllium et en bronze-aluminium sont antidéflagrants, anti-magnétiques et anti-corrosion. Ils permettent ainsi de travailler en toute sécurité où il est indispensable de prendre des mesures de protection adéquates contre les risques d'explosion et d'incendie.
Les outils antidéflagrants s'utilisent dans les raffineries pétrochimiques, les navires pétroliers, les industires chimiques, les stations et les dépôts de gaz et carburants, les poudrières, les minières, les distilleries ainsi que d'autres secteurs à risques.
Leur résistance à l'oxydation et à la corrosion en font des outils très appréciés lors de travaux à réaliser en contact avec de l'eau douce ou salée, avec les solutions alcalines ainsi qu'en contact de certains acides.

NOUVELLE DIRECTIVE ATEX 99/92/CE (ATEX 137) :

Obligatoire depuis le **1er Juillet 2006**.
La directive ATEX 99/92/CE, datant du 16 décembre 1999, définit les caractéristiques minimum pour augmenter la protection de la sécurité et de la santé des opérateurs potentiellement exposés à des atmosphères explosives. La directive établit, parmi les prescriptions minimum à adopter sur les lieux de travail, « qu'il faut prendre toutes les mesures nécessaires afin que les équipements de travail soient conçus, construits, montés, installés, maintenus et utilisés de façon à réduire au minimum les risques d'explosion ».
Ces prescriptions s'appliquent aux zones classées comme étant à risque (voir indications ci-après) et dans tous les cas où les caractéristiques des lieux de travail, des postes de travail, des équipements ou des substances utilisées le requièrent.

1/2" Douilles

Al-Br

967.1207	7 mm
967.1208	8 mm
967.1209	9 mm
967.1210	10 mm
967.1211	11 mm
967.1212	12 mm
967.1213	13 mm
967.1214	14 mm
967.1215	15 mm
967.1216	16 mm
967.1217	17 mm

967.1218	18 mm
967.1219	19 mm
967.1220	20 mm
967.1221	21 mm
967.1222	22 mm
967.1224	24 mm
967.1226	26 mm
967.1227	27 mm
967.1228	28 mm
967.1230	30 mm
967.1232	32 mm

3/4" Douilles

Al-Br

967.3424	24 mm
967.3427	27 mm
967.3430	30 mm
967.3432	32 mm
967.3436	36 mm
967.3441	41 mm
967.3446	46 mm
967.3450	50 mm

1/2" 3/4" Augmentateur / réducteur

Al-Br

967.1234	1/2"- 3/4"
967.3412	3/4"- 1/2"

Cliquets 45 dents

967.1200	1/2”	260 mm
967.3400	3/4”	390 mm

Rallonges

967.1201	1/2”	100 mm
967.1202	1/2”	200 mm
967.1203	1/2”	250 mm
967.3401	3/4”	100 mm
967.3402	3/4”	200 mm
967.3403	3/4”	250 mm

Clés mixtes

	mm	mm	mm
967.0208	8	20,8 x 14	120
967.0209	9	23 x 16	130
967.0210	10	24 x 17	140
967.0211	11	27 x 19	150
967.0212	12	28,5 x 21	160
967.0213	13	31 x 22	170
967.0214	14	33 x 24	180
967.0215	15	35,5 x 25	190
967.0216	16	36,5 x 26	200
967.0217	17	39,5 x 28	210
967.0218	18	41,5 x 30	220
967.0219	19	44 x 31	230
967.0220	20	45,5 x 33	240
967.0221	21	47 x 34	252
967.0222	22	49,5 x 36	262
967.0224	24	54,5 x 39	282
967.0227	27	62 x 41	330
967.0230	30	65,5 x 48	340
967.0232	32	69 x 51	380

Poignées en T avec carré coulissant

967.1205	1/2”	260 mm
967.1206	1/2”	320 mm
967.3405	3/4”	260 mm
967.3406	3/4”	450 mm

Clés à molette

967.0008	8”	205 mm
967.0010	10”	255 mm
967.0012	12”	305 mm
967.0015	15”	380 mm
967.0018	18”	450 mm

Clés à fourches

	mm	mm	mm
967.1007	6 x 7	17,5 x 18,5	122
967.1009	8 x 9	21,5 x 24,5	140
967.1011	10 x 11	24,5 x 29	157
967.1013	12 x 13	29 x 33	172
967.1014	12 x 14	29 x 33	172
967.1015	13 x 15	33 x 35,5	190
967.1017	16 x 17	36,5 x 41,5	205
967.1019	18 x 19	39,5 x 44	222
967.1022	20 x 22	44 x 49,5	236
967.1023	21 x 23	49,5 x 54,5	250
967.1026	24 x 26	54,5 x 61	260
967.1027	24 x 27	54,5 x 61	260
967.1028	25 x 28	58 x 61	280
967.1032	30 x 32	65,5 x 69	302
967.1036	34 x 36	73 x 77	328
967.1046	41 x 46	85 x 97	400

Clés à ergot

	mm	mm
967.1301	12/14	105
967.1302	16/20	108
967.1303	25/28	130
967.1304	30/32	168
967.1305	34/36	168
967.1306	40/42	180
967.1307	45/50	205
967.1308	52/55	205
967.1309	58/62	235
967.1310	68/75	255
967.1311	80/90	280
967.1312	90/100	305
967.1313	95/100	305
967.1314	100/110	330
967.1315	110/115	330
967.1316	120/130	340
967.1317	135/145	350

Clés à ergot articulé

	mm	mm
967.1331	32/75	205
967.1332	50/120	285
967.1333	115/170	310

Clés à valve

	mm	mm
967.4001	30	300
967.4002	40	400
967.4003	50	500
967.4004	60	600
967.4005	70	700
967.4006	80	800

Clés pour valves

	mm	mm
967.4032	32	250
967.4036	36	272
967.4041	41	300
967.4050	50	320

Clés spéciales pour valves longues

	mm	mm
967.4101	76/178	215
967.4102	203/381	400
967.4103	406/506	490

Clés pour tubes de gaz

	mm	mm
967.4151	51	540
967.4152	76	590

Clé ouvre bidon

	mm
967.4201	395

Clé ouvre bidon

	mm
967.4202	385

Clé universelle pour déboucher les fûts

	mm
967.4251	385

Pinces multiprises

	⌀	mm
967.0605	10”	250
967.0606	12”	300

Pince coupante latérale

	”	mm
967.0615	6”	160

Pince coupante latérale

	”	mm
967.0616	7”	185

Clés à bouchons

	mm	mm
967.4222	22	255
967.4224	24	255
967.4227	27	310
967.4232	32	310

Clés serre-tubes

	⌀	mm
967.4312	12”	255
967.4314	14”	255
967.4318	18”	310
967.4324	24”	310

Pinces universelles

	”	mm
967.0620	6”	150
967.0621	8”	200

Pince à bec demi-rond

	”	mm
967.0610	7”	180

Al-Br Pince à bec demi-rond

	"	mm
967.0625	6"	150

Al-Br Pince à bec plat

	"	mm
967.0630	6"	150

Al-Br Tournevis Fente

	mm	mm
967.0910	4	75
967.0911	6	100
967.0912	8	150

Al-Br Tournevis Fente

	mm	mm
967.0900	PH0	60
967.0901	PH1	80
967.0902	PH2	100
967.0903	PH3	150
967.0904	PH4	200

Al-Br Marteaux de mécanicien

	g
967.2130	300
967.2131	500
967.2132	800

Al-Br Massettes de maçon

	g
967.2140	500
967.2141	900
967.2142	1400
967.2143	1800
967.2144	2700
967.2145	4500
967.2146	5400

Al-Br Burins plats

	mm	mm
967.2451	22	150
967.2452	22	200
967.2453	24	250
967.2454	27	400

Al-Br Pointerolles de maçon

	mm⌀	mm
967.2490	10	200
967.2491	12	250
967.2492	14	300
967.2493	16	400

Al-Br Bédanes

	mm
967.2471	150
967.2472	200
967.2473	300

Al-Br Chasse-rivets

	Ø 1	Ø 2	mm
967.2401	5	10	150
967.2402	6	10	150
967.2403	7	12	150
967.2404	8	12	150
967.2405	9	14	150
967.2406	10	14	150
967.2407	11	16	150
967.2408	12	16	150
967.2409	13	18	150
967.2410	14	18	150
967.2411	16	20	200
967.2412	18	22	200

Al-Br Lime demi-ronde

	mm
967.7101	200

Al-Br Limes plates

	mm
967.7301	200
967.7302	250

Al-Br Couteaux de vitrier

	mm	mm
967.9051	25	200
967.9052	40	200
967.9053	60	200
967.9054	80	200

Al-Br Grattoirs plats

	mm	mm	mm
967.8001	18	300	7
967.8002	30	300	7

Al-Br Grattoir triangulaire

	mm	mm
967.8101	18	300

Al-Br Limes rondes

	mm
967.7201	200
967.7202	250

Al-Br Cisaille droite

	mm
967.9015	278

Al-Br Ciseau

	mm
967.9011	245

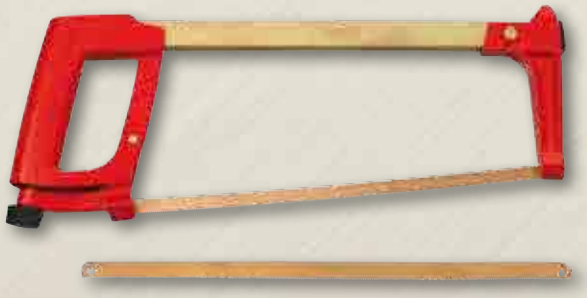
Grattoir triangulaire

	mm	mm
967.9022	130	250

Ouvre tonneau à carbure

	mm
967.2310	310

Scie

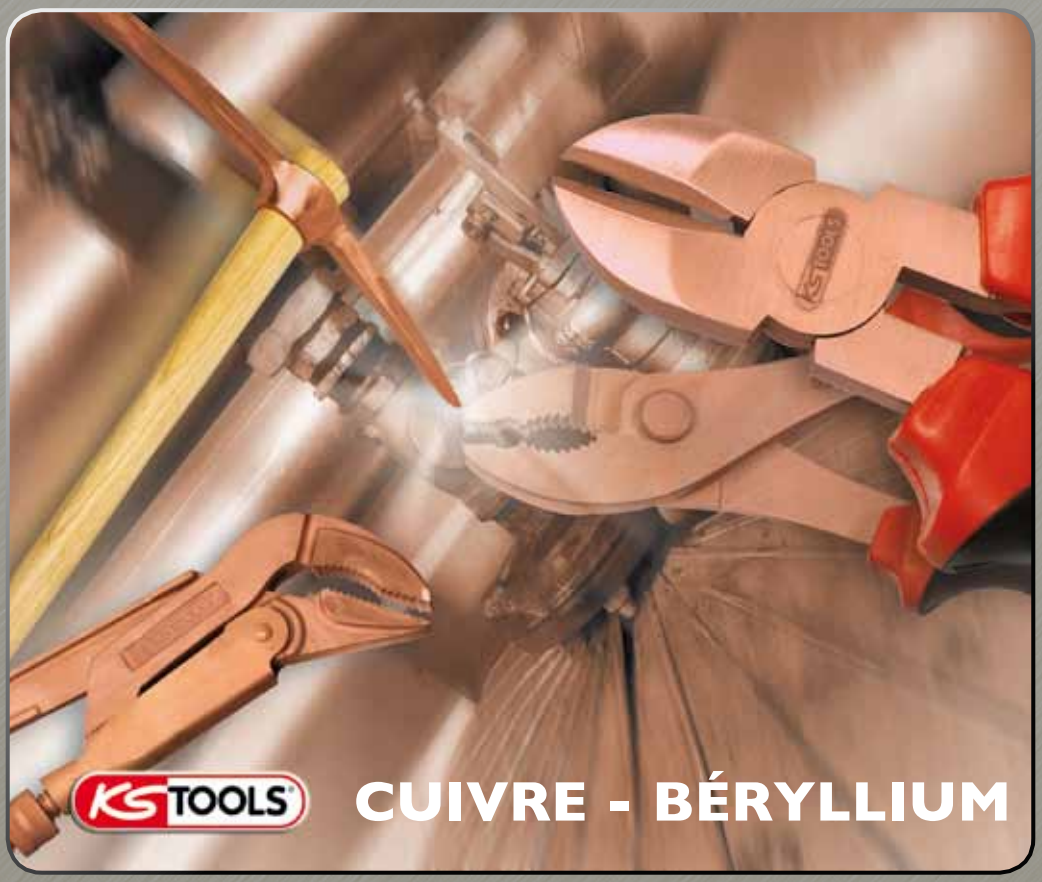


	mm
967.9100	300
967.9101	Lame de rechange

Pince à décoffrer

	mm⌀	mm
967.2300	19	600
967.2301	19	760
967.2302	19	900

Découvrez également notre gamme complète d'outils en Cuivre-Béryllium dans notre catalogue K8 ou sur internet www.kstools.fr



Casques anti-bruit

Norme CE et EN 352-1

310.0130	Atténuation moyenne : 19 dB
310.0131	Atténuation moyenne : 25 dB

310.0135

Casque anti-bruit électronique

Casque amplifiant les bruits inférieurs à 85 dB (conversion verbale) et stoppant les bruits impulsifs supérieurs à 85 dB
Grâce au microcapteur, le taux de décibel n'excède jamais 85 dB
Norme CE et EN 352-1

310.0110

Lunettes de protection

Grand champ de vision, idéale à porter quand on a des lunettes correctrices
Surlunettes incolores
Répondent aux normes ANSI Z 87.1 et EN 166

Lunettes de protection

Design sportif
Confort d'utilisation
UV 400

310.0175

310.0170

310.0160

310.0165

Gants universels de protection

Spécialement adaptés pour la prise
en main des petites pièces

310.0350	L
310.0355	XL
310.0360	XXL

Gants MICRO mailles fines

Gants blancs
Enduction polyuréthane sur la paume
pour une bonne accroche
Boîte 12 pièces

Blanc	Noir	
310.0450	310.0470	L
310.0455	310.0475	XL
310.0460	310.0480	XXL

Blouses de travail KS Tools

Fermeture à 4 boutons
2 poches latérales
+ 2 poches sur le torse
1 poche intérieure
100 % coton

100366	L
100367	XL
100368	XXL

Blousons KS Tools noirs - Type "Bombers Aviateur"

Matière : Polyester nylon
Doublure : Ouatiné - Zip sous manches avec filet d'aération
Menbrane : Imptex®, résistante à l'eau, hyper respirant
Poches extérieures : 4 poches zippées avec rabat anti-pluie
Poche intérieure : 1 poche avec fermeture velcro
Fermeture : Serrage à la taille par élastique, poignets par velcros
Couleur : Noir

100361	M
100362	L
100363	XL
100364	XXL

Combinaisons KS Tools *Racing*

245 gr/m² - 65% polyester / 35 % coton

100391	M
100392	L
100393	XL
100394	XXL

T-shirt KS Tools *Racing*

150 gr/m² - 100% coton
Col ras du cou double épaisseur avec élasthanne en bord côte 1x1
Coupe ample et tubulaire
Maille jersey

100440	M
100441	L
100442	XL
100443	XXL

Sweatshirt col zippé KS Tools noir

280 gr/m² - 70 % coton - 30 % polyester
Col haut avec fermeture éclair YKK en métal
Toutes les finitions à double piqûre

100445	M
100446	L
100447	XL
100448	XXL

Pantalons KS Tools noirs

270 gr/m² - 100% coton piqué
Fermeture glissière + boutons
2 poches côtés
2 poches passepoilées zippées à soufflet auto-agrippant
2 poches côtés plaquées avec rabbat
2 poches arrières plaquées fermeture auto-agrippante

100421	38
100422	40
100423	42
100424	44
100425	46
100426	48

Bodywarmer KS Tools noir

Matière : Sharkskin (alliage polyester) très souple
Doublure : Polaire « POLARFLEECE »
Menbrane : Imptex®, effets déperlant
Poches extérieures : 3 poches étanches avec rabat + 2 poches zippées
Poche intérieure : 1 poche zippée
Fermeture : Serrage à la taille par cordon, soufflets aux manches
Couleur : Noir/Rouge

100450	M
100451	L
100452	XL
100453	XXL

Chaussures de sécurité - Modèle haut étanche S3

Dessus : cuir gris
Membrane étanche respirante Impex
Semelle intérieure : textile anti-statique
Semelle extérieure : caoutchouc anti-statique
Lacets ronds en nylon gris

S3

310.1100	37
310.1105	38
310.1110	39
310.1115	40
310.1120	41
310.1125	42
310.1130	43
310.1135	44
310.1140	45
310.1145	46
310.1150	47

Chaussures de sécurité - Modèle Casual Indoor - S1P

Dessus : matière microfibre et mesh
Semelle intérieure : textile anti-statique
Semelle extérieure : caoutchouc anti-statique
Lacets plats en nylon noir avec filet rouge

S1P

310.0500	37
310.0505	38
310.0510	39
310.0515	40
310.0520	41
310.0525	42
310.0530	43
310.0535	44
310.0540	45
310.0545	46
310.0550	47

Chaussures de sécurité

Dessus : textile haute densité réspirant
Semelle intérieure : textile antistatique, amovible
Semelle extérieure : Phylon EVA, caoutchouc nitrile, TPU
Lacets ronds en nylon gris

S1P

310.0995	36
310.1000	37
310.1005	38
310.1010	39
310.1015	40
310.1020	41
310.1025	42
310.1030	43
310.1035	44
310.1040	45
310.1045	46
310.1050	47

Chaussures de sécurité - Modèles Haut et Bas - S3

Dessus : cuir noir et PU
Intérieur : nubuck et PU
Semelle intérieure : textile anti-statique
Semelle extérieure : Polyuréthane noir anti-statique
Lacets plats en nylon noir avec filet rouge
Oeillets de laçage en acier

S3

Références Modèle haut	Références Modèle bas	Pointure
310.0700	310.0600	37
310.0705	310.0605	38
310.0710	310.0610	39
310.0715	310.0615	40
310.0720	310.0620	41
310.0725	310.0625	42
310.0730	310.0630	43
310.0735	310.0635	44
310.0740	310.0640	45
310.0745	310.0645	46
310.0750	310.0650	47

Demandez le passage de notre Camion de démonstration !

Découvrez notre nouveau site Internet

www.kstools.fr

KS TOOLS

www.kstools.eu

KS Tools®, F6®, clé F6®, douille F6®, Chrome*mat*®, Chrome*plus*®, Turbo*plus*®, Ergotorque®, Ergotorque*plus*®, Ergotorque*max*®, Ergotorque*précision*® et Black*plus*® sont des marques déposées par la société KS Tools Sàrl. Phillips®, Triwing®, Torq Set®, Torque® sont des marques déposées par la Phillips Screw Co. Torx®, Tamper Torx® sont des marques déposées par Camcar/Textron, Texas. XZN® est la marque déposée par Bauer-Schaulte. Pozidriv® est la marque déposée par European Industrial Services. Photos et documents non contractuels. Toute omission, toute erreur typographique, toute modification de produit ne sauraient engager la responsabilié de KS Tools Sàrl. Prix nets hors taxe conseillés, réservés aux professionnels. Offres établies selon nos conditions générales de ventes.
KS TOOLS - RC B 411 276 017 // Photos : Kreft GmbH / Denis Merck (Studio photo intégré) / Documents fournis // CLIC online - RC Strasbourg B 434 661 146 - www.clic-online.fr // Février 2010

K8.4

4 042146 298022

Demandez votre revendeur le plus proche au :

03 88 07 19 00